삼성 디지털 TV 제품사용설명서

안전을 위한 주의사항 / 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

• 구입 제품의 형상은 설명서의 본문을 참고하세요.

SAMSUNG Color Television 제품사용설명서

CT-21Z50DR/CT-21Z57DR/CT-29Z50DR/CT-29Z58DR
CT-21Z43DR/CT-21B501HDR/CT-29B850FDR

본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며, 해외에서는 품질을 보증하지 않습니다. (FOR KOREA UNIT STANDARD ONLY)

서비스센터 대표전화번호 (전국 어디서나)

1588-3366

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

서비스센터 홈페이지

www.samsungsvc.co.kr

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.

고객 상담실

서울 02-541-3000, 080-022-3000

인터넷 홈페이지

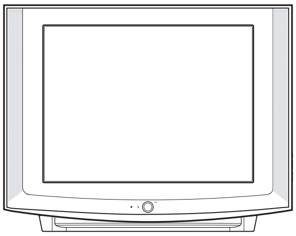
http://www.sec.co.kr

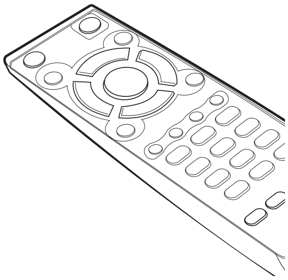
[한국서비스품질 우수기업]

사후봉사가 우수한 기업에 국가기관인 지식경제부 기술표준원이 품질을 보증하는 인증 마크

AA68-03973L-04

제품의 특장점





TV의 혁명! 고정관념을 넘어 Flat Panel Display로!

디지털 Slim TV

- 작고 좁은 공간에도 충분히 설치가 가능합니다
- 넓어진 실내 공간을 활용하세요

차별화된 디자인

획일적이고 일반적인 TV에서 탈피한 신개념 디자인으로 어떠한 Living Style과도 조화롭게 어울리는 인테리어 디자인입니다.

다양한 기능으로 보다 편리한 TV 시청!

일체형 SDTV

TV만으로 디지털 방송을 즐길 수 있습니다.

자동으로 켜지고, 꺼지는 예약기능

시각만 예약해 두면 원하는 시각에 저절로 켜지고, 꺼지는 기능이 있어 편리합니다. ▶64~65쪽

한차원 더 높아진 절전 기능

TV 본체의 전원 버튼 하나로 완전한 절전 효과를 누릴 수 있습니다.

멜로디 기능

TV를 켜고 끌 때 경쾌한 멜로디 음이 나와 소리로 제품이 켜지고 꺼지는 것을 알 수 있습니다. ▶59쪽

사용설명서를 읽기 전에

사용설명서를 읽기 전에 아래 사항들을 확인하세요.

안전을 위한 주의사항에 사용되는 아이콘

아이콘	명칭	의미
	경고	지시사항을 위반할 경우 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 있는 내용
	주의	지시사항을 위반할 경우 사람이 부상을 입거나 물적 손해 발생이 예상되는 내용

본문에서 사용되는 아이콘

아이콘	명칭	의 미
시작하기전에	**시작하기전에**	기능을 작동시키기 위한 사전 확인사항
	원터치 버튼	하나의 버튼으로 조작할 수 있는 기능
	주의	기능이 작동되지 않거나 설정 상태가 해제될 수 있는 경우
	참고	기능의 작동에 도움이 되는 힌트나 도움이 되는 쪽수 참조 내용

사용설명서 이용

1. 본 제품을 사용하기 전에 안전을 위한 주의사항을 반드시 숙지하세요. ▶iv~viii쪽
2. 문제가 발생하면 문제 해결을 확인하세요. ▶68~70쪽
3. 찾아보기를 활용하면 원하는 정보를 가나다 순으로 쉽게 찾을 수 있습니다. ▶84쪽
4. 용어설명을 활용하면 어려운 용어를 가나다 순으로 찾아볼 수 있습니다. ▶74~75쪽
5. 화면 메뉴를 활용하면 본 제품의 화면 메뉴 구조를 한눈에 파악할 수 있습니다. ▶76~78쪽

저작권

ⓒ2009 삼성전자 주식회사

본 설명서의 저작권은 삼성전자(주)에 있습니다.

삼성전자(주)의 사전 허가없이 설명서 내용의 일부 또는 전부를 무단 사용하거나 복제하는 것은 금지되어 있습니다.

차례

제품의 특장점

사용설명서를 읽기 전에 i

차례 ii

안전을 위한 주의사항 iv

1장 | 준비

제품 및 부속품 확인 2

- 앞면 2
- 뒷면과 연결선 4
- 리모컨과 부속품 5

2장 | 연결 및 외부입력 설정

연결 전 확인사항 10

안테나 연결과 TV 시청 11

비디오 연결과 시청 12

케이블 수신기 연결과 시청 14

위성 수신기 연결과 시청 16

DVD 연결과 시청 17

캠코더/게임기 연결과 사용 18

홈시어터/앰프 연결과 사용 19

외부입력 설정 20

외부입력 편집 21

3장 | 기본 설정

초기 설정 24

채널 기능 26

- 자동 채널기억과 기억된 채널 확인하기 26
- 채널 등록/삭제하기 29
- 디지털 채널 선택하기 30
- 채널 관리 하기 31
- 채널 이름 편집하기–아날로그 방송 시 32
- 채널 미세 조정–아날로그 방송 시 33
- 디지털 신호 세기–디지털 방송 시 34
- 현재 채널 방송안내–디지털 방송 시 35
- 시청 예약하기–디지털 방송 시 36

소프트웨어 업그레이드 38

4장 | 화면조정

화면모드 선택 40

화면모드 사용자 조정 41

화면크기 변경 44

화면 잡음 제거하기 46

DNIe 설정 47

필름모드 설정 48

자막 설정–아날로그 방송 시 49

청색 바탕 화면 설정 50

5장 | 음향 조정

음향 모드 선택 52
사용자가 원하는 음향으로 조정 53
SRS TruSurround XT 모드 설정 54
선호 언어 설정–디지털 방송 시 55
2개 국어로 듣기 (음성 다중)–아날로그 방송 시 56
스테레오 설정 57
자동 음량 조정 58
멜로디 설정 59

6장 | 시각 설정

현재 시각 설정 62
취침 예약 설정 63
켜짐/꺼짐 시각 설정 64

7장 | 문제 해결

고장신고 전 확인사항 68

8장 | 기타정보

보관 및 관리 72
부속품 및 별매품 구입안내 73
용어 설명 74
화면메뉴 구조 76
디지털 방송 가이드 79
- 디지털 방송 79
- 디지털 TV, 무엇이든 물어보세요 80

폐전자제품 처리 안내 82
제품규격 83
찾아보기 84
제품 보증서

안전을 위한 주의사항

제품을 올바르게 사용하여 위험이나 재산상의 피해를 미리 막기 위한 내용이므로 반드시 지켜주시기 바랍니다.

경고 지시사항을 위반할 경우 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용입니다.

주의 지시사항을 위반할 경우 사람이 부상을 입거나 물적 손해발생이 예상되는 내용입니다.

입에 넣지 마시오

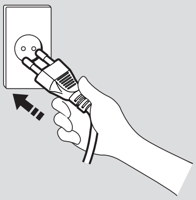
직사광선이나 열기에 노출시키지 마시오

물에 넣지 마시오

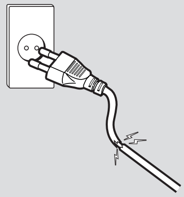
개조금지

경고

전원 관련



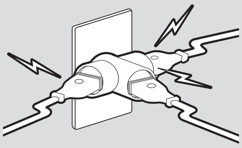
전원플러그가 흔들리지 않도록 안쪽 끝까지 정확히 꽂아 주세요.
접속이 불안정한 경우는 화재의 원인이 됩니다.



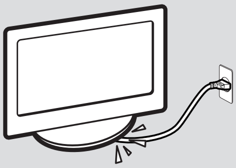
손상된 전원코드, 플러그, 헐거운 콘센트는 사용하지 마세요.
화재, 감전의 원인이 됩니다.

전원 플러그를 뽑을 때나 끼울 때 젖은 손으로 만지지 마세요.
감전의 위험이 있습니다.

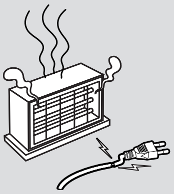
전원 관련



하나의 콘센트에 여러 제품을 동시에 사용하지 마세요.
콘센트 이상 발열로 인한 화재의 원인이 됩니다.

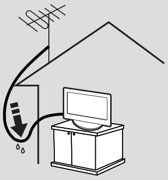


전원코드를 무리하게 구부리거나 잡아당기거나 무거운 물건에 눌리지 않도록 하세요.
코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.

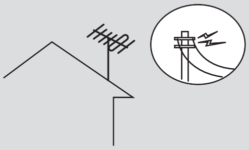


전원코드나 제품을 열기구에 가까이 닿지 않게 하세요.
화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다

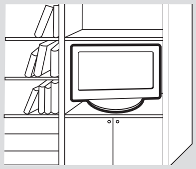
설치 관련



실외 안테나 선이 실내로 들어가는 부분에는 빗물이 흘러 들어가지 않도록 아래로 구부려 놓으세요.
제품에 빗물이 들어가면 화재,감전의 원인이 됩니다.

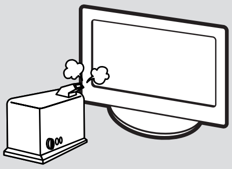


안테나는 고압전선에서 먼 곳에 단단히 설치하세요.
고압전선에 닿거나 쓰러지면 감전, 화재의 위험이 있습니다.

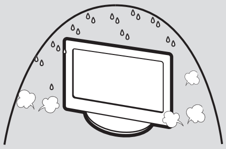


책장이나 벽장 등 통풍이 나쁜 좁은 공간에 설치하지 마세요. 내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.

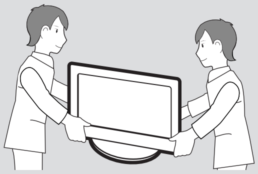
설치 관련



먼지, 습기(비닐하우스 등), 기름, 연기가 많은곳, 물(빗물)이 튀는 곳, 차량에는 설치하지 마세요.
화재, 감전의 위험이 있습니다.

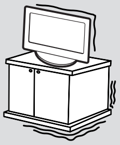


제품을 습도가 높은 비닐하우스, 또는 사우나탕에서 사용하지 마세요.
제품 내부에 습기가 침투하여 제품 수명을 짧게 하거나 화재의 원인이 될 수 있습니다.

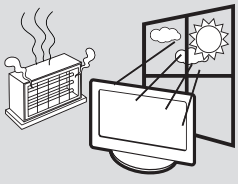


제품을 들어서 운반할 때에는 2명 이상이 안전하게 운반하세요.
제품이 떨어지면 다치거나 고장날 수 있습니다.

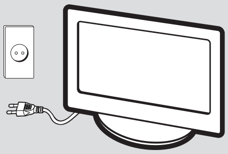
설치 관련



흔들리는 선반 위나 경사진 장소 등 불안정한 장소 및 진동이 심한 곳에는 설치하지 마세요.
어린이가 놀다가 건드리면 제품이 떨어져 어린이가 다칠 수 있습니다.
앞부분이 무거우므로 수평으로 안정된 곳에 설치하세요.



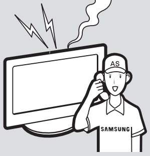
직사광선에 노출된 곳, 화기 및 난로와 같은 뜨거운 물건 가까이 놓지 마세요.
제품 수명의 단축 및 화재의 위험이 있습니다.



제품을 옮기는 경우에는 꼭 전원 스위치를 끄고 전원플러그, 안테나선, 제품간의 접속 코드 등을 뽑아주세요.
코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.

사용 관련

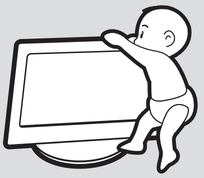
천둥, 번개가 칠 때는 전원코드를 뽑고 안테나선은 위험하므로 절대 만지지 마세요.
화재, 감전의 위험이 될 수 있습니다.



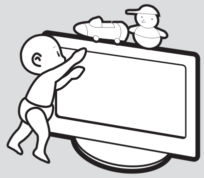
제품에서 이상한 소리, 타는 냄새, 연기가 나면 즉시 전원 플러그를 뽑고 서비스센터로 연락하세요
화재, 감전의 위험이 있습니다.

제품 위에 꽃병, 화분, 음료수, 화장품, 약품 등 액체용기를 올려 놓지 마세요. 물이 들어간 경우에는 전원 플러그를 뽑고 서비스센터로 연락하세요.
제품 내부에 물이 들어가면 화재, 감전의 위험이 있습니다.

사용 관련



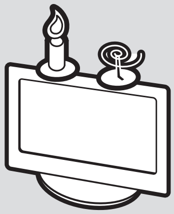
어린이가 제품에 매달리거나 위에 올라가지 않도록 하세요.
제품이 넘어져 어린이가 다치거나 사망할 수도 있습니다.



제품 위에 무거운 물건이나 어린이가 좋아하는 장난감, 과자 등을 올려놓지 마세요.
어린이가 장난감, 과자 등을 내리려고 제품에 매달리다 물건이 떨어지거나 제품이 넘어져 다치거나 사망할 수 있습니다.

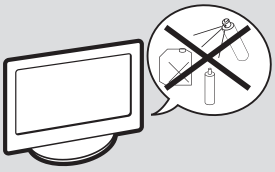
리모컨 등에 사용하는 건전지를 뺄 경우 어린이가 먹지 않도록 주의하고, 건전지는 어린이 손에 닿지 않는 곳에 두세요.
만일 어린이가 먹은 경우에는 즉시 의사와 상담하세요.

사용 관련



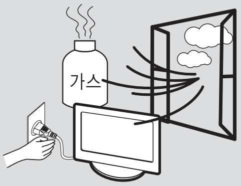
촛불, 모기향, 담뱃불, 재떨이 등을 제품 위에 올려놓지 마세요.
화재의 위험이 있습니다.

제품 속에 동전, 머리핀, 쇠붙이 등의 금속류나 종이, 성냥등의 불에 타기 쉬운 물건을 집어넣지 마세요.
화재, 감전의 원인이 됩니다.



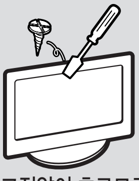
가연성 스프레이, 인화성 물질 등을 제품과 가까운 곳에서 사용하거나 보관하지 마세요.
폭발, 화재의 위험이 있습니다.

사용 관련

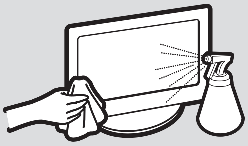


가스가 샐 때에는 제품이나 전원플러그를 만지지 말고 바로 환기시키세요.
불꽃을 일으키면 폭발, 화재의 위험이 있습니다.

청소 관련



제품 내부에 고전압이 흐르므로 사용자 임의로 절대 분리, 수리, 개조하지 마세요.
화재, 감전사고의 원인이 됩니다.
수리할 필요가 있을 때에는 서비스센터로 연락하세요.



청소할 때 제품 본체 각 부분에 직접 물을 뿌리지 마세요. 제품에 물이 들어가거나 젖지 않도록 하세요.
화재, 감전 및 제품불량의 원인이 됩니다.

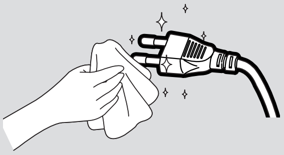
오래 사용한 TV의 소비자 안전점검을!

안전점검

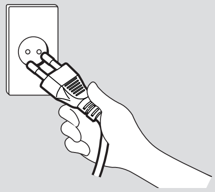
이러한 증상이 있습니니까?		이럴 땐 사용 중지	
	○ TV를 켜도 화면이나 소리가 나오지 않는다. ○ 연기 또는 타는 냄새가 난다. ○ 내부로 물이나 이물질이 들어가 있다. ○ 화면이 잘려서 나온다. ○ 내부에서 이상한 소리 (지지직, 파박 등)가 주기적으로 난다. ○ TV를 꺼도 화면이나 소리가 계속 나온다. ○ 그 밖의 이상이나 고장이 있다.		○ 안전을 위해 전원 스위치를 끄고 콘센트에서 플러그를 뽑아 놓는다. ○ 구입처 또는 서비스센터로 연락하여 점검을 받는다. ◎ 절대 소비자의 임의로 수리를 하지 마시기 바랍니다.

주의

전원 관련

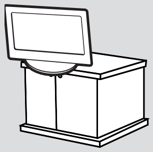


전원플러그 핀 부위 또는 콘센트에 먼지 등이 묻어 있을 때에는 깨끗이 닦아 주세요.
화재의 원인이 될 수 있습니다.



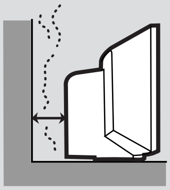
전원코드를 뽑을 때는 반드시 플러그를 잡고 뽑아주세요.
코드의 손상으로 화재, 감전의 원인이 됩니다.

전원 관련

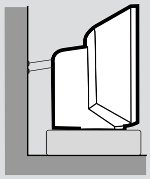


장식장 또는 선반 위에 설치할 때는 제품 밑면 앞쪽 끝 부분이 밖으로 나오지 않게 하세요.
무게중심 불균형으로 떨어져 사람이 다치거나 제품 고장의 원인이 될 수 있습니다.
필히 장식장 또는 선반은 제품 크기에 알맞은 것을 사용하세요.

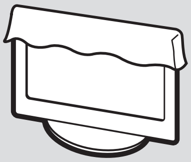
설치 관련



제품 설치시 벽으로부터 일정거리를 두어 통풍이 잘되게 하세요.
내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.

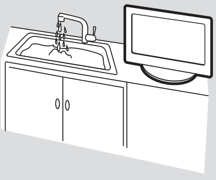


전도방지의 조치를 하세요.
전도방지의 조치를 하지 않으면 제품이 넘어져 다칠 수 있습니다.
전도방지의 방법은 사용설명서를 참조하세요. ▶9쪽



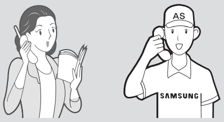
테이블보나 커텐 등으로 통풍구가 막히지 않도록 하세요.
내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.

설치 관련

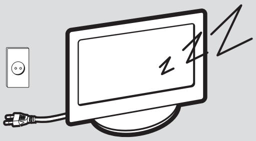


제품 주위에서 가습기, 조리대 등을 사용하지 마세요.
화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.

사용 관련

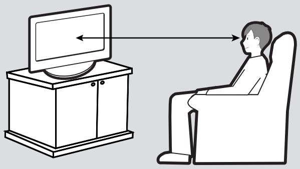


일반 사용 조건이 아닌 특수한 장소에 설치된 제품은 주변 환경의 영향으로 심각한 품질 문제가 발생할 수 있으므로 설치전 반드시 당사 서비스 엔지니어에게 확인 후 설치 하세요. (†미세먼지가 많이 발생하는 곳, 화학물질을 사용하는 곳, 온도가 너무 높거나 낮은 곳, 습기가 많은 곳, 장시간 연속적으로 사용하는 공항, 역 등의 장소 등)



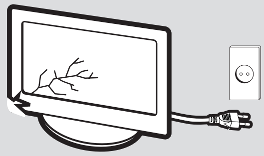
제품을 장시간 사용하지 않을 때나 부재 시에는 전원플러그를 콘센트에서 뽑아 주세요.
먼지가 쌓여 발열, 발화 및 절연열화에 의한 감전, 누전화재의 원인이 됩니다.

사용 관련



제품 화면과 눈의 거리는 화면 세로 길이의 약 5~7배 정도 떨어져서 시청하세요.
너무 가까운 곳에서 지속적으로 시청하면 시력이 나빠질 수 있습니다.

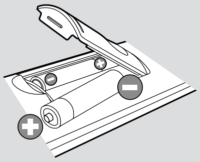
제품에 물건을 떨어뜨리거나, 충격을 주지 마세요.
화재, 감전의 요인이 될 수 있습니다.



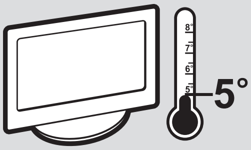
제품을 떨어뜨리거나 케이스가 파손된 경우에는, 제품의 전원을 끄고 전원 플러그를 뽑으세요.
그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다. 서비스센터로 연락하세요.

사용 관련

헤드폰(이어폰)을 사용할 경우에는 음량을 너무 키우지 마세요.
귀를 자극할 정도의 큰 음량은 청력에 나쁜 영향을 끼치는 원인이 됩니다



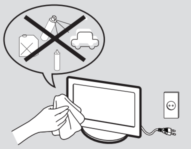
건전지 교체 시엔 극성(+,–)에 맞게 끼우세요.
극성이 맞지 않으면, 건전지의 파열 또는 내부액 누설에 의해 화재, 부상을 당하거나 주위를 오염(손상)시킬 수 있습니다.



온도가 너무 낮은 곳 (5° 이하)에서는 사용하지 마세요.

청소 관련

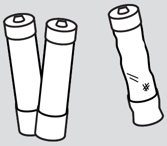
1년에 한번쯤은 내부청소를 서비스센터나 고객 상담실에 상담하세요. (유료)
장기간 청소를 하지 않으면 내부의 먼지로 인해 화재 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.



청소할 때에는 전원코드를 뽑고 부드러운 마른 헝겊으로 닦아 주세요. (왁스, 벤젠, 알코올, 신나, 모기약, 방향제, 윤활제, 세정제 등의 화학약품을 사용하지 마세요.)
외관을 손상시키거나 표시 사항이 지워질 수 있습니다.

청소를 할 때에는 반드시 전원플러그를 빼 주세요.
감전, 화재의 원인이 됩니다.

청소 관련



건전지는 지정된 규격품을 사용하고, 새 건전지와 사용하던 건전지를 혼용하여 사용하지 마세요.
건전지의 파열 또는 내부액 누설에 의해 화재, 부상을 당하거나 주위를 오염(손상)시킬 수 있습니다.

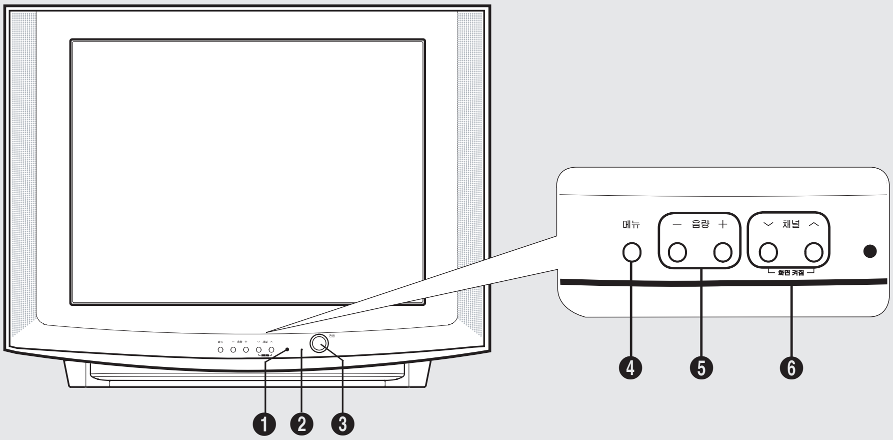
1장 | 준비

제품 및 부속품 확인 2
앞면 2
뒷면과 연결선 4
리모컨과 부속품 5

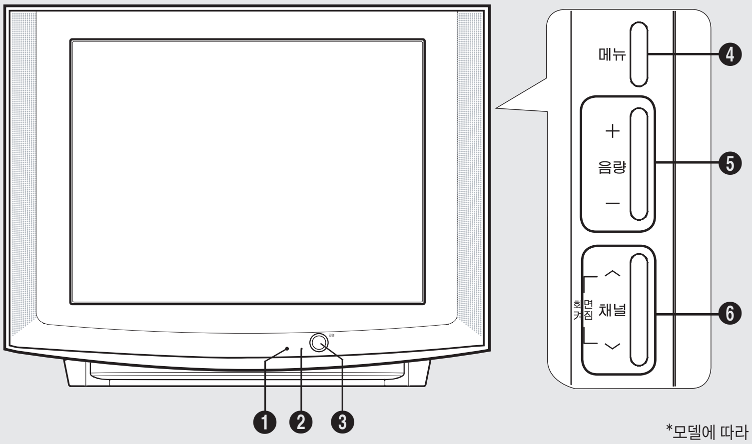
앞면

앞면

CT−21Z50DR/CT−21Z57DR/CT−21Z43DR/CT−21B501HDR/CT−29B850FDR



CT−29Z50DR/CT−29Z58DR



*모델에 따라 외관과 색상은 다를 수 있습니다

앞면

❶ **리모컨 수신부**

❷ **표시등**

❸ **전원 버튼**

TV를 켜거나 끌 때 사용하세요.

❹ **메뉴 버튼**

메뉴를 열거나 메뉴에서 나올 때, 메뉴에서 한 단계 전으로 이동할 때 사용하세요.

❺ **음량조정 버튼**

음량조정 시 사용하세요.
또는 메뉴화면에서 음량 + 버튼은 선택 또는 ▶ 버튼과, 음량 – 버튼은 메뉴 또는 ◀ 버튼과 동일하게 사용하세요.

❻ **채널선택 버튼**

채널선택 시 사용하세요. 또는 메뉴화면에서 **채널∧** 버튼은 ▲버튼과 채널 ∨ 버튼은 ▼ 버튼과 동일하게 사용하세요.

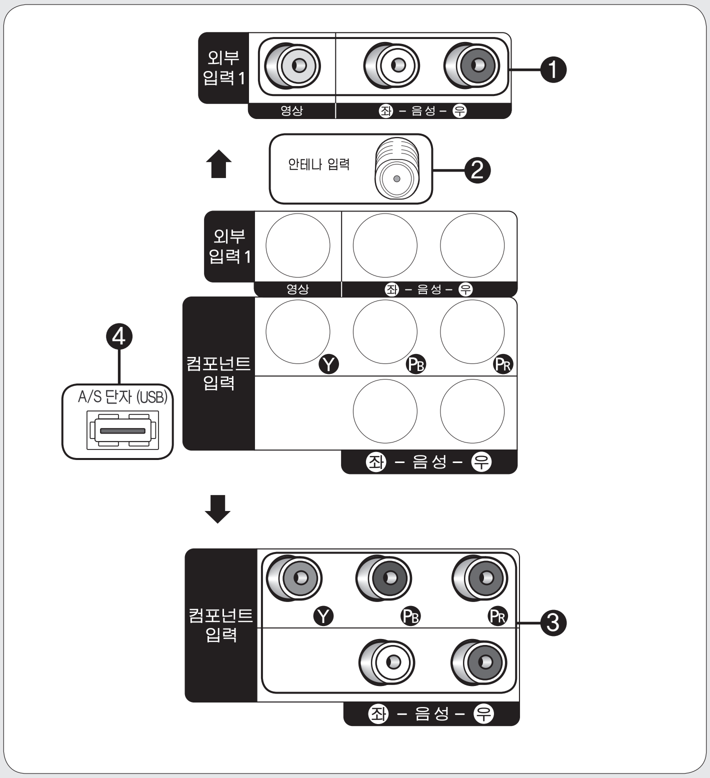
참고

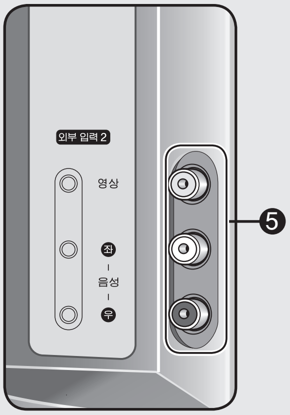
■ 리모컨 분실시 TV 앞면 또는 옆면의 버튼으로 메뉴의 각 항목으로 이동이나 선택이 가능합니다.

제품 및 부속품 확인

뒷면과 연결선

뒷면/옆면





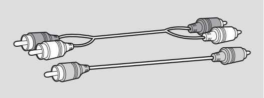
❶ 외부입력 1 단자
❷ 안테나 입력 단자
❸ 컴포넌트 입력 단자
❹ A/S단자 (USB)
❺ 외부 입력 2 단자 (모델에 따라 다를 수 있습니다.)

*모델에 따라 외관과 색상은 다를 수 있습니다.

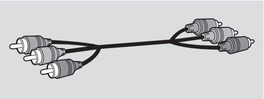
연결선 확인

동축선 (별매품)
❷ 연결단자에 사용하세요.
▸ 10, 12, 14쪽

영상선/음성선 (별매품)
❶, ❺
연결단자에 사용하세요.
▸11, 13, 15, 16, 17, 18쪽

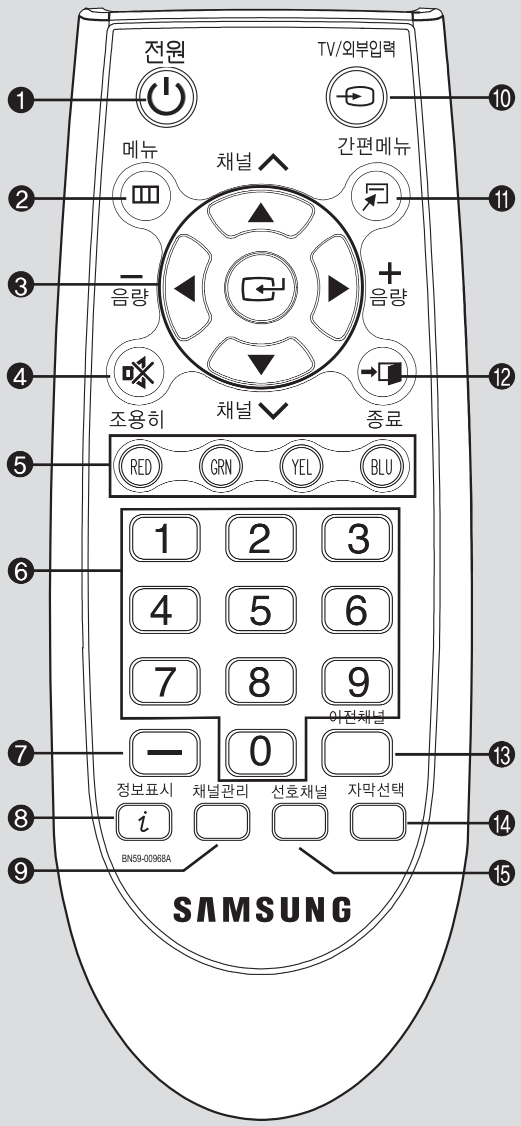


컴포넌트선 (별매품)
❸ 연결단자에 사용하세요.
▸16쪽



리모컨과 부속품

리모컨 버튼



❶ **전원 버튼**

❷ **메뉴 버튼**
메뉴를 화면에 나타낼 때 사용하세요.

❸ **이동 및 선택 버튼**
메뉴의 각 항목으로 이동하거나 선택할 때 사용하세요.
채널 및 음량 버튼
채널: 채널을 변경할 때 사용하세요.
음량: 소리의 크기를 조절할 때 사용하세요.

❹ **조용히 버튼**
일시적으로 소리만 나오지 않게 할 때 사용하세요.

❺ **색상 버튼**
방송 안내, 채널 관리 등의 기능을 설정할 때 사용하세요.

❻ **숫자 버튼**
채널을 선택할 때 사용하세요.

❼ **− 버튼**
디지털 채널을 선택할 때 사용하세요. ▶28쪽

❽ **정보표시 버튼**
화면상태, 음향상태 등의 정보를 알고 싶을 때 사용하세요.

❾ **채널관리 버튼** ▶29쪽

❿ **TV/외부입력 버튼**
외부기기의 연결 상태를 확인하거나 선택할 때 사용하세요.

⓫ **간편메뉴 버튼**
자주 사용하는 기능들을 간편하게 선택할 때 사용하세요.

⓬ **종료 버튼**
메뉴 화면을 사라지게 할 때 사용하세요.

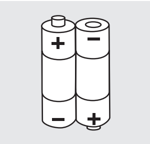
⓭ **이전채널 버튼**
바로 전에 보던 채널을 선택할 때 사용하세요.

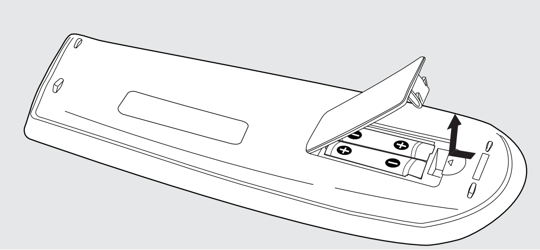
⓮ **자막선택 버튼** ▶44쪽
자막을 켜거나 끌 때 사용하세요.

⓯ **선호채널 버튼**
선호 채널을 설정한 후, 설정된 채널을 시청할 때 사용하세요.

리모컨에 건전지를 넣으려면

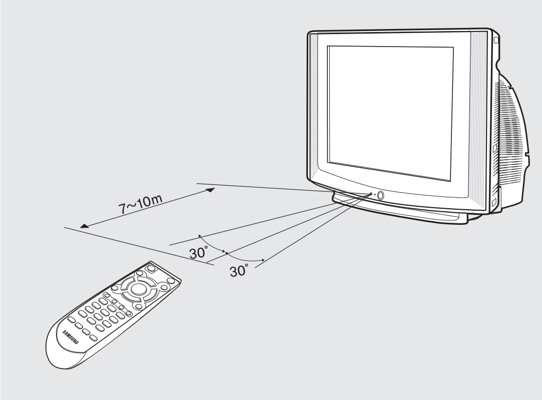
1. 리모컨 뒷면의 덮개를 그림과 같이 여세요.
2. AAA사이즈 1.5V 건전지 2개를 +/− 극을 잘 확인하고 넣으세요.
3. 뚜껑을 닫으세요.





리모컨 수신 각도

리모컨은 본 제품 수신부에서 7~10m 이내의 거리에서 좌/우 각각 30˚ 범위 안에서 사용하세요.



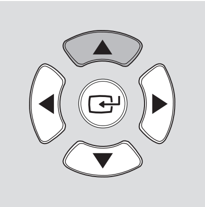
주의

- 사용한 건전지는 어린아이의 손에 닿지 않는 장소에 보관하고 분리수거 하세요.
- 건전지는 새것과 헌 것을 함께 사용하지 마세요. 교환시에는 2개를 함께 교환하세요.
- 리모컨을 장시간 사용하지 않을 경우 건전지를 빼서 보관하세요.

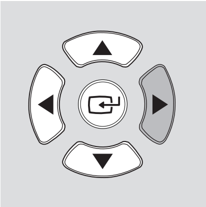
참고

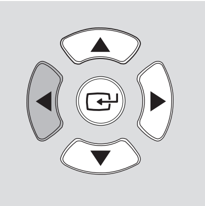
모델에 따라 외관및 색상은 다를 수 있습니다.

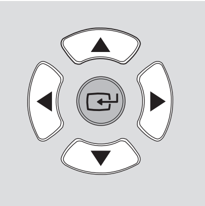
리모컨을 사용하려면


메뉴 항목 (위) 이동

메뉴 항목 (아래) 이동

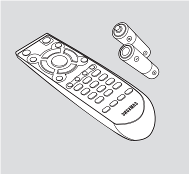

설정 사항 (오른쪽) 조정


설정 사항 (왼쪽) 조정


설정 사항 선택

부속품 확인

리모컨/건전지 2개



사용설명서(보증서포함)

2장 | 연결 및 외부입력 설정

연결 전 확인사항 10

안테나 연결과 TV 시청 11

비디오 연결과 시청 12

케이블 수신기 연결과 시청 14

위성 수신기 연결과 시청 16

DVD 연결과 시청 17

캠코더/게임기 연결과 사용 18

홈시어터/앰프 연결과 사용 19

외부입력 설정 20

외부입력 편집 21

연결 전 확인사항

본 제품과 다른 제품을 연결하기 전 아래의 사항들을 확인하세요.

연결 전에 확인하세요.

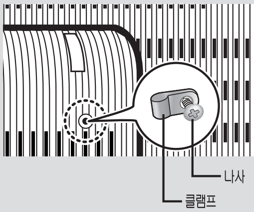
1. 연결할 때는 연결하려는 제품의 사용설명서를 함께 참조하세요.
   외부기기는 제품에 따라 단자의 개수와 위치가 다를 수 있습니다.
2. 모든 연결이 끝날 때까지 전원을 연결하지 마세요.
   연결 도중 전원을 연결하면 제품에 손상이 생길 수 있습니다.
3. 음성단자를 연결할 때 좌 (백색)과 우 (적색)를 바르게 연결하세요.
4. 연결하려는 제품 뒤의 단자 종류를 확인하세요
5. 모델에 따라 연결부의 이미지 및 단자의 위치는 다를 수 있습니다.

연결 전 확인사항

보유제품	연결 순서
TV + 비디오	▶12~13쪽 외부기기 사용설명서 참조
TV + 케이블 수신기	▶14~15쪽 외부기기 사용설명서 참조
TV + 위성 수신기	▶16쪽 외부기기 사용설명서 참조
TV + DVD	▶17쪽 외부기기 사용설명서 참조
TV + 캠코더/게임기	▶18쪽 외부기기 사용설명서 참조
TV + 홈시어터/앰프	▶19쪽 외부기기 사용설명서 참조

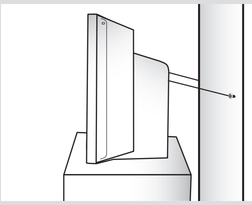
연결에 사용되는 연결선은 "뒷면과 연결선"을 참조하세요. ▶4쪽

전도방지 방법



TV를 잡아 당기거나 밀면 쉽게 넘어 질 수 있습니다.
특히 어린이가 TV에 매달리거나 올라가면서 이러한 현상이 발생할 수 있습니다. 안전을 위하여 전도 방지 설치를 하세요.

1. TV뒷면의 고정홀과 클램프를 나사로 고정하세요

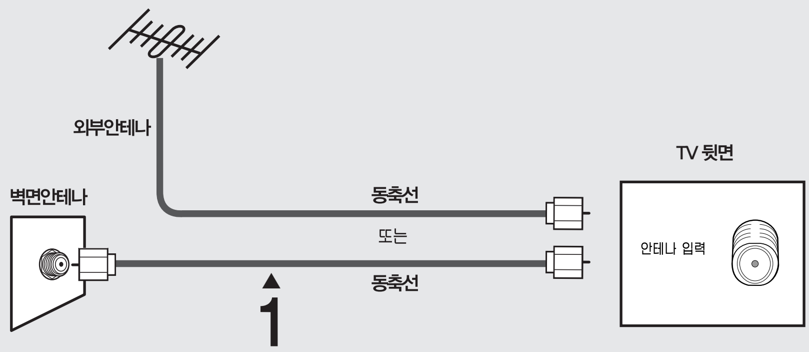


2. 확실히 지지되는 벽 또는 장식장 등에 튼튼한 끈으로 묶어 주세요.
   끈은 수평 또는 뒷쪽이 경사지도록 묶는 것이 안전합니다
   - TV를 이동하는 경우에는 끈을 주의하세요.
   - TV 장식장은 TV 무게를 견딜 수 있는 안전한 것을 사용하세요.

안테나 연결과 TV 시청

안테나에는 실내 안테나와 실외 안테나 두 가지가 있습니다.

안테나를 연결하려면



1 TV 뒷면의 [안테나 입력] 단자와 외부안테나 또는 벽면 안테나 단자를 동축선으로 연결하세요.

2 연결이 모두 끝나면 TV의 전원을 연결하세요.

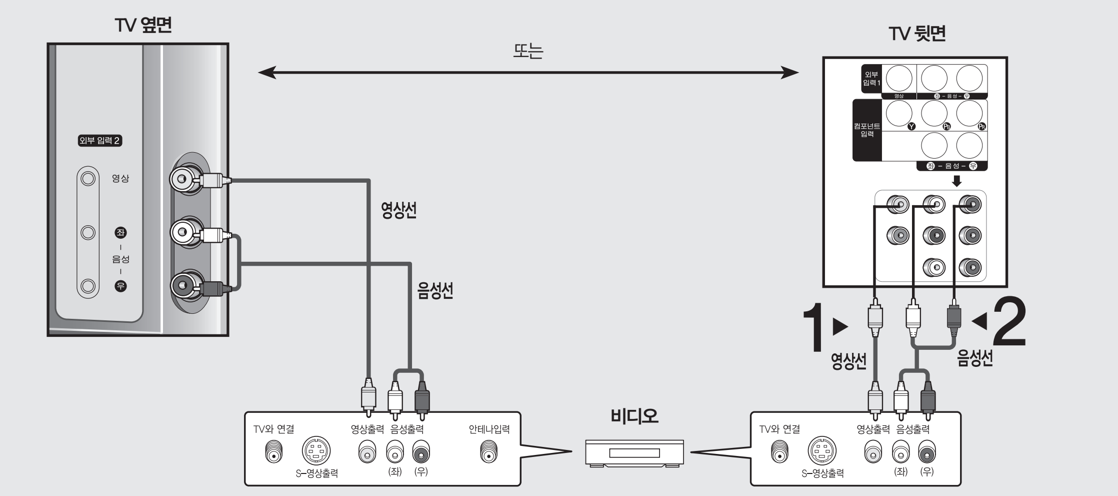
주의 동축선을 안테나 입력단자에 연결할 때 선이 구부러지지 않도록 조심하세요.

참고

- 전파가 약해 TV가 잘 나오지 않을 경우 전파증폭기를 별도로 구입하여 설치하면 수신감도가 향상됩니다.
  전파 증폭기는 전자제품 전문매장에서 구매할 수 있습니다.
- 아파트나 연립주택의 경우 관리 사무소나 별도의 공시청 관리자에게 UHF 수신가능 여부를 확인 하세요
- 일부 지역은 유선방송을 통하여 디지털 방송을 수신할 수 있으므로, 시청하고 계시는 지역 유선 방송사에 문의 하세요.
- 지역 유선 방송에서 디지털 방송이 나오지 않을 경우 UHF 안테나를 설치하면 디지털 방송을 수신 할 수

비디오 연결과 시청

영상/음성선으로 연결하려면



* 외부기기는 제조사에 따라 연결부(단자 위치 종류 등)가 다를 수 있습니다.

1 TV 뒷면의 외부 입력 1 [영상 (황색)] 또는 TV 옆면의 외부 입력 2 [영상 (황색)] 단자와 비디오 뒷면의 영상 (황색) 출력 단자를 영상선으로 연결하세요.

2 TV 뒷면의 외부 입력 1 또는 옆면의 외부 입력 2 [좌(백색)–음성–우(적색)] 단자와 비디오의 음성 (백색/적색) 출력 단자를 음성선으로 연결하세요.

3 연결이 모두 끝나면 TV와 비디오의 전원을 연결하세요.

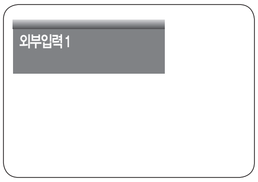
참고 뒷면의 외부입력 단자와 옆면의 외부입력 단자를 동시에 연결한 경우, 옆면의 외부입력 단자가 선택됩니다.

비디오를 보려면

1 TV를 켜고 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 〈외부입력 1〉을 선택하세요.

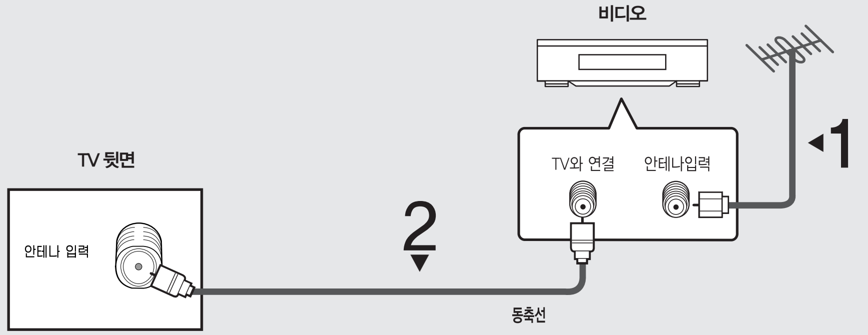
〈외부입력 1〉을 선택한 후 영상이 나오지 않을 경우, 영상선이 제대로 연결되어 있는지 확인하세요

2 비디오를 켜고 재생 버튼을 누르세요.



참고 영상선을 [외부 입력 2] 단자에 연결한 경우에는 〈외부입력 2〉를 선택하세요.

동축선으로 연결하려면



* 외부기기는 제조사에 따라 연결부(단자 위치 종류 등)가 다를 수 있습니다.

1 **비디오 뒷면의 안테나 입력 단자에 안테나선을 연결하세요.**
실내/외 안테나선, 케이블 안테나선, 위성 안테나선 중 하나를 연결하세요

2 **TV 뒷면의 [안테나 입력] 단자와 비디오 뒷면의 TV와 연결 (안테나 출력) 단자를 동축선으로 연결하세요.**

3 **연결이 모두 끝나면 TV와 비디오의 전원을 연결하세요.**

주의 동축선을 안테나 입력단자에 연결할 때 선이 구부러지지 않도록 조심하세요.

참고 동축선으로 비디오를 연결한 후 비디오로 TV 채널을 조정하면 아날로그 방송 신호만 나타날 수도 있습니다.

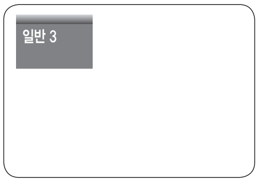
비디오를 보려면

1 비디오 뒷면의 채널선택 스위치를 3으로 맞추세요.

2 TV를 켜고 채널을 3으로 맞추세요.

3 비디오를 켜고 재생 버튼을 누르세요.
화면이 나오지 않을 경우, 비디오의 채널선택 스위치와 TV 채널을 모두 4로 바꾸세요.

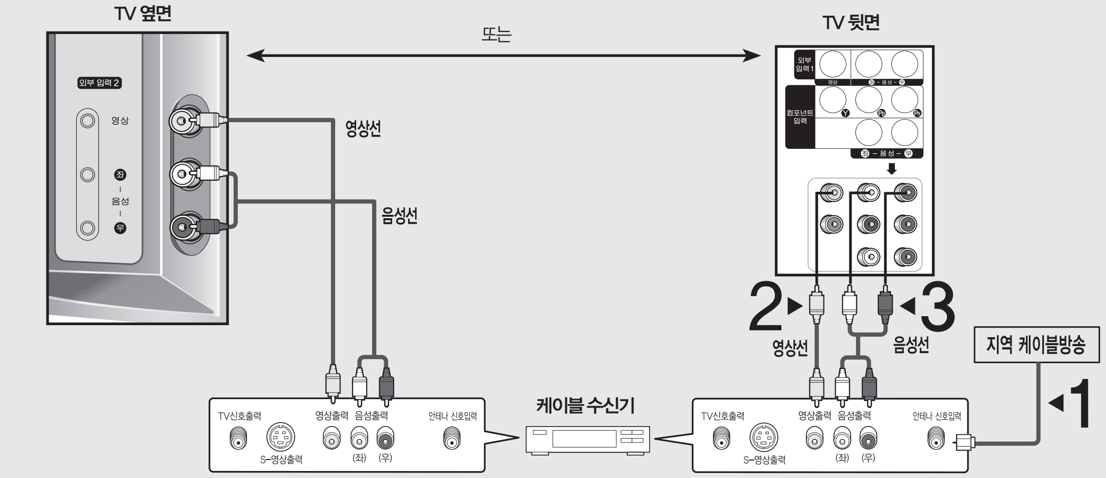
1

2


케이블 수신기 연결과 시청

먼저 케이블방송 서비스에 가입하세요

영상/음성선으로 연결하려면



* 외부기기는 제조사에 따라 연결부 (단자 위치 종류 등)가 다를 수 있습니다.

1 케이블 수신기 뒷면의 안테나 신호 입력 단자에 케이블 안테나선을 연결하세요.

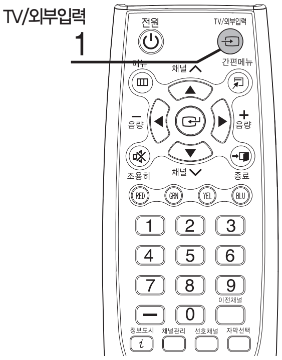
2 TV 뒷면의 외부 입력 1 [영상 (황색)] 또는 TV 옆면의 외부 입력 2 [영상 (황색)] 단자와 케이블 수신기 뒷면의 영상 (황색) 출력단자를 영상선으로 연결하세요.

3 TV 뒷면의 외부 입력 1 또는 옆면의 외부 입력 2 [좌(백색)–음성–우(적색)] 단자와 케이블 수신기의 음성 (백색/적색) 출력 단자를 음성선으로 연결하세요.

4 연결이 모두 끝나면 TV와 케이블 수신기의 전원을 연결하세요.

참고 뒷면의 외부입력 1 단자와 옆면의 외부입력 2 단자를 동시에 연결한 경우, 옆면의 외부입력 2 단자가 선택됩니다.

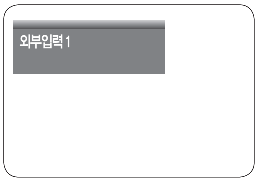
케이블방송을 보려면



1 TV를 켜고 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 〈외부입력 1〉을 선택하세요.

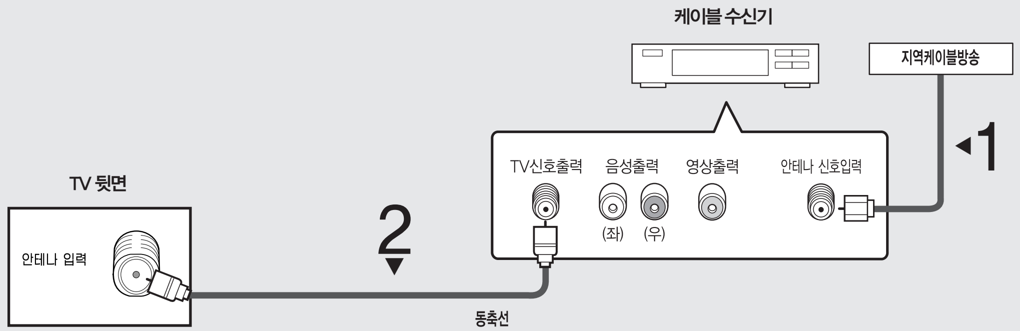
〈외부입력 1〉를 선택한 후 영상이 나오지 않을 경우, 영상선이 제대로 연결되어 있는지 확인하세요.

2 케이블 수신기를 켜고 케이블 수신기의 리모컨으로 원하는 채널을 선택하세요.



참고 영상선을 [외부 입력 2] 단자에 연결한 경우에는 〈외부입력 2〉를 선택하세요.

동축선으로 연결하려면



* 외부기기는 제조사에 따라 연결부 (단자 위치 종류 등)가 다를 수 있습니다.

1 케이블 수신기 뒷면의 안테나 입력 단자에 케이블 안테나선을 연결하세요.

2 TV 뒷면의 [안테나 입력] 단자와 케이블 수신기 뒷면의 TV신호출력 (안테나출력) 단자를 동축선으로 연결하세요.

3 연결이 모두 끝나면 TV와 케이블 수신기의 전원을 연결하세요.

주의 동축선을 안테나 입력단자에 연결할 때 선이 구부러지지 않도록 조심하세요.

참고
- 케이블방송을 비디오로 녹화하려면, 2 단계에서 TV 뒷면의 [안테나 입력] 단자 대신 비디오 뒷면의 안테나입력 단자와 케이블 수신기의 TV신호출력 단자를 연결 하세요. (비디오설명서 참조)
- 동축선으로 케이블 수신기를 연결한 후 케이블 수신기를 통해 TV 채널을 조정하면 아날로그 방송 신호만 나타날 수도 있습니다.

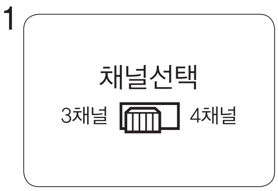
케이블방송을 보려면

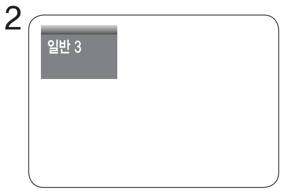
1 케이블 수신기 뒷면의 채널선택 스위치를 3으로 맞추세요.

2 TV를 켜고 채널을 3으로 맞추세요.

3 케이블 수신기를 켜고 케이블 수신기의 리모컨으로 원하는 채널을 선택하세요.

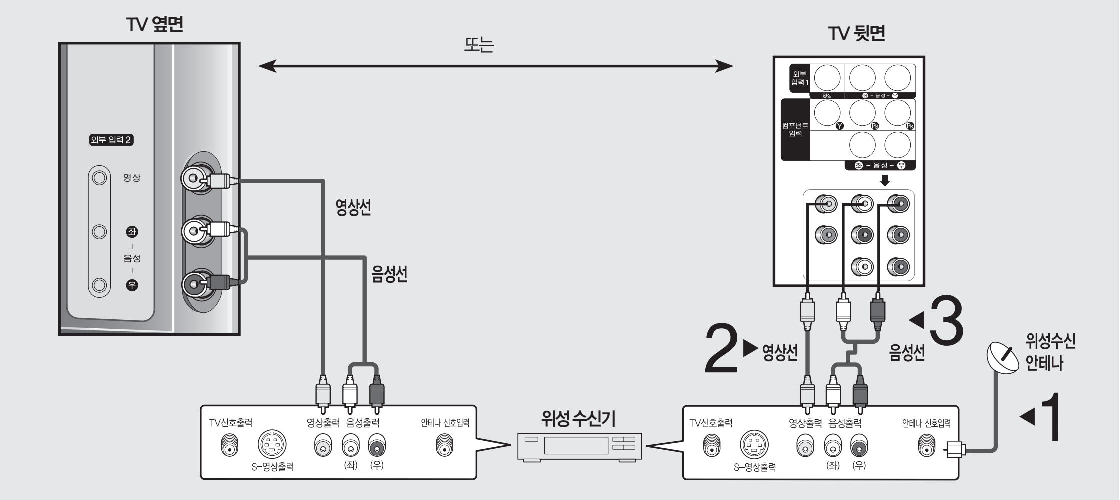
화면이 나오지 않을 경우, 케이블 수신기의 채널선택 스위치와 TV 채널을 모두 4로 바꾸세요





위성 수신기 연결과 시청 먼저 위성방송 서비스에 가입하세요

영상/음성선으로 연결하려면



* 외부기기는 제조사에 따라 연결부 (단자 위치 종류 등)가 다를 수 있습니다.

1 위성 수신기 뒷면의 안테나 신호입력 단자에 위성 안테나선을 연결하세요.

2 TV 뒷면의 외부 입력 1 [영상 (황색)] 또는 TV 옆면의 외부 입력 2 [영상 (황색)] 단자와 위성 수신기의 영상 (황색) 출력 단자를 영상선으로 연결하세요.

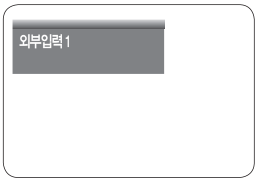
3 TV 뒷면의 외부 입력 1 또는 옆면의 외부 입력 2 [좌(백색)–음성–우(적색)] 단자와 케이블 수신기의 음성 (백색/적색) 출력 단자를 음성선으로 연결하세요.

4 연결이 모두 끝나면 TV와 위성 수신기의 전원을 연결하세요.

참고
뒷면의 외부입력 1 단자와 옆면의 외부입력 2 단자를 동시에 연결한 경우, 옆면의 외부입력 2 단자가 선택됩니다.

위성방송을 보려면

1 TV를 켜고 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 〈외부입력 1〉을 선택하세요.
〈외부입력 1〉을 선택한 후 영상이 나오지 않을 경우, 영상선이 제대로 연결되어 있는지 확인하세요.

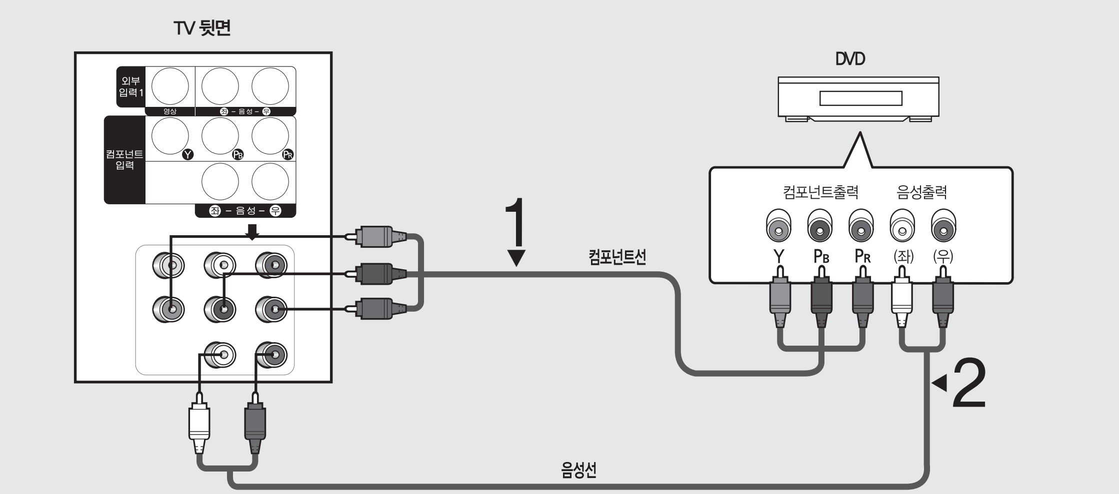


2 위성 수신기를 켜고 위성 수신기 리모컨으로 원하는 채널을 선택하세요.

참고
영상선을 [외부 입력 2] 단자에 연결한 경우에는 〈외부입력 2〉를 선택하세요

DVD 연결과 시청

DVD와 연결하려면



* 외부기기는 제조사에 따라 연결부(단자 위치 종류 등)가 다를 수 있습니다.

1 TV 뒷면의 컴포넌트 입력 (Y/PB/PR) 단자와 DVD 뒷면의 컴포넌트 출력 단자를 컴포넌트선으로 연결하세요.

2 TV 뒷면의 컴포넌트 음성 입력 [좌(백색)–음성–우(적색)] 단자와 DVD 뒷면의 음성 (백색/적색) 출력 단자를 음성선으로 연결하세요.

3 연결이 모두 끝나면 TV와 DVD의 전원을 연결하세요.

주의

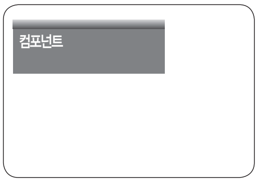
- 컴포넌트선으로 연결할 때 Y, PB, PR이 서로 바뀌어 연결되면 화면이 붉거나 푸르게 나타나거나 화면이 나오지 않을 수도 있습니다.
- 본 제품은 SD급 DTV로 480i로만 연결 하세요.
  480p/720p/1080i로 연결시 화면이 흐리거나 나오지 않습니다.

참고

DVD의 컴포넌트 단자는 제조사에 따라 Y, Pb, Pr 또는 Y, B–Y, R–Y 또는 Y, CB, CR로 표기됩니다.

DVD를 보려면

1 TV를 켜고 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 〈컴포넌트〉를 선택하세요.

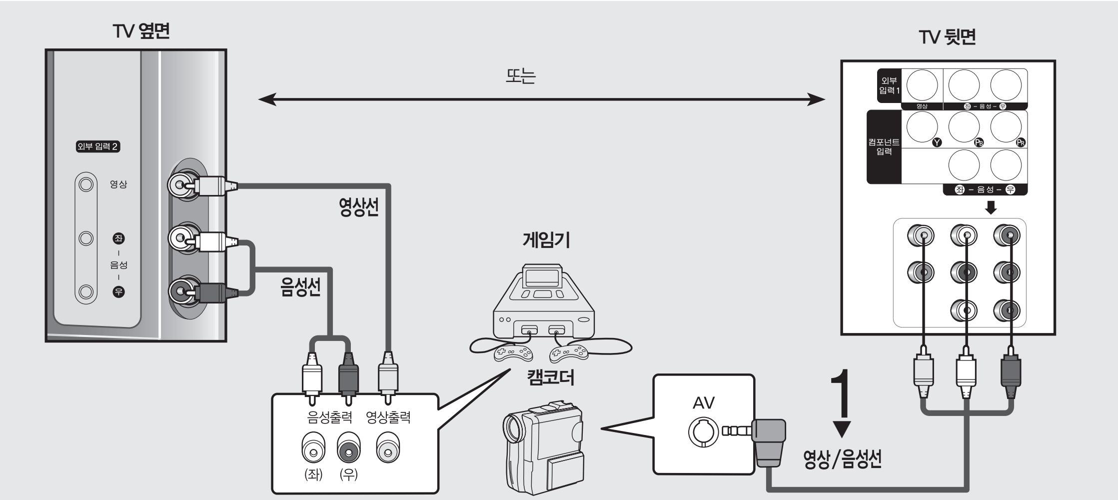


2 DVD를 켜고 재생 버튼을 누르세요.

캠코더/게임기 연결과 사용

영상단자와 음성단자로 연결하는 모든 외부기기에 적용됩니다.

캠코더/게임기와 연결하려면



* 외부기기는 제조사에 따라 연결부(단자 위치 종류 등)가 다를 수 있습니다.

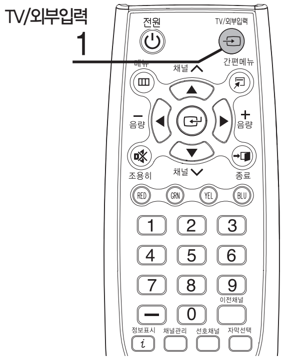
1 TV 뒷면의 외부 입력 1 [좌(백색)–음성–우(적색)]/[영상 (황색)] 또는 TV 옆면의 외부 입력 2 [좌(백색)–음성–우(적색)]/[영상 (황색)] 단자와 외부기기 뒷면의 영상/음성 출력 단자를 영상/음성선으로 연결하세요.

2 연결이 모두 끝나면 TV와 캠코더의 전원을 연결하세요.

참고

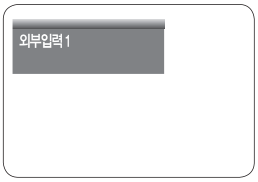
- 게임기나 그 외의 외부기기들을 모두 같은 방법으로 연결하세요.
- 캠코더나 게임기를 연결할 때는 TV 옆면의 영상/음성 단자를 사용하면 편리합니다.
- 게임기 연결시 화면이 잘리는 현상은 게임기 타이틀에 의해서 나타날 수 있는 현상입니다.
- 게임기에 컴포넌트 출력 단자가 있는 경우 TV 뒷면의 컴포넌트 입력 Y, P_B, P_R에 게임기의 컴포넌트 출력 단자를 연결하세요. 이때 음성선은 컴포넌트 음성 입력 [좌(백색)–음성–우(적색)] 단자에 연결하세요.
- 뒷면의 외부입력 단자와 옆면의 외부입력 단자를 동시에 연결한 경우, 옆면의 외부입력 단자가 선택됩니다.

캠코더로 녹화한 내용을 보려면



1 TV를 켜고 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 〈외부입력 1〉을 선택하세요.

〈외부입력 1〉을 선택한 후 영상이 나오지 않을 경우, 영상선이 제대로 연결되어 있는지 확인하세요.



2 캠코더를 재생하세요.

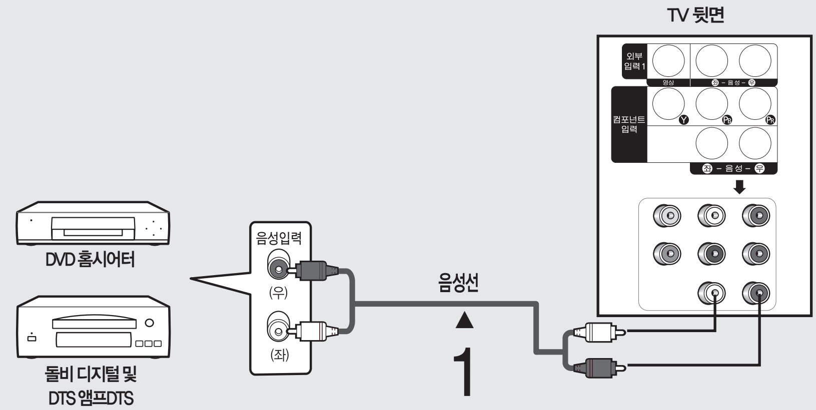
자세한 내용은 캠코더의 사용설명서를 참조하세요

참고

영상선을 [외부 입력 2] 단자에 연결한 경우에는 〈외부입력 2〉를 선택하세요.

홈시어터/앰프 연결과 사용 음성출력 단자를 이용하세요

홈시어터/앰프와 연결하려면



* 외부기기는 제조사에 따라 연결부 (단자 위치 종류 등)가 다를 수 있습니다.

1 TV 뒷면의 출력 [좌(백색)–음성–우(적색)] 단자와 DVD 홈시어터 (또는 앰프)의 음성입력 단자를 음성선으로 연결하세요.

2 TV 뒷면의 출력 [좌(백색)–음성–우(적색)] 단자와 DVD 홈시어터 (또는 앰프)의 음성입력 단자를 음성선으로 연결하세요.

3 DVD 홈시어터 (또는 앰프)의 음량 버튼으로 음량을 조절하세요.

참고
- TV에서는 소리가 나오지 않으므로 DVD 홈시어터 (또는 앰프) 에서 청취해야 합니다.
- 스피커와 DVD 홈시어터 (또는 앰프)의 연결하는 방법은 스피커 제조사 (또는 앰프제조사)의 사용설명서를 참조하세요.

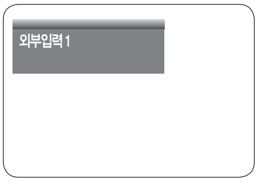
외부입력 설정

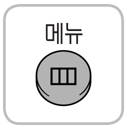
제품에 연결된 외부기기를 선택하여 볼 수 있습니다

[TV/외부입력] 버튼을 누르세요.

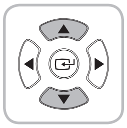
아날로그 방송 시 버튼을 누를 때마다 〈TV〉 – 〈외부입력 1〉 – 〈외부입력 2〉 – 〈컴포넌트〉가 선택됩니다

디지털 방송 시 버튼을 누를 때마다 〈DTV〉 – 〈외부입력 1〉 – 〈외부입력 2〉 – 〈컴포넌트〉가 선택됩니다

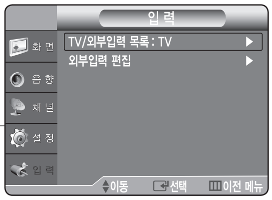


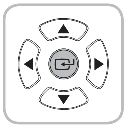


1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.

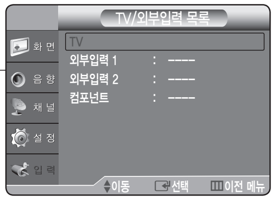


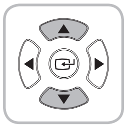
2 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈입력〉로 이동한 다음,
[선택] 버튼을 누르세요.
〈입력〉 메뉴가 나타납니다





3 [선택] 버튼을 눌러 〈TV/외부입력 목록〉을 선택하세요
〈TV/외부입력 목록〉 메뉴가 나타납니다.

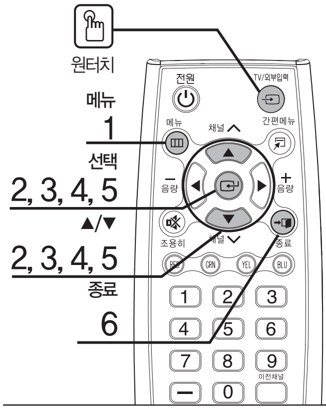


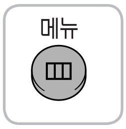


4 ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 외부입력 목록으로 이동한 다음,
[선택] 버튼을 누르세요.
선택한 외부입력 모드가 화면에 나타납니다

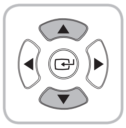
외부입력 편집

제품에 연결된 외부기기의 종류를 선택할 수 있습니다.

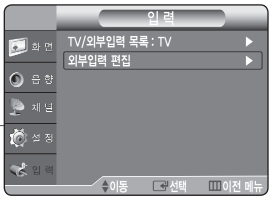


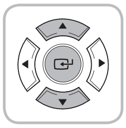


1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다

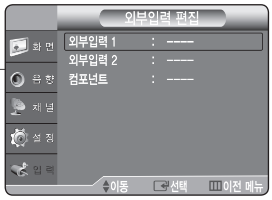


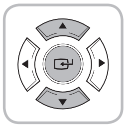
2 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈입력〉로 이동한 다음,
[선택] 버튼을 누르세요.
〈입력〉 메뉴가 나타납니다



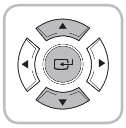


3 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈외부입력 편집〉으로 이동한 다음,
[선택] 버튼을 누르세요.
〈외부입력 편집〉 메뉴가 나타납니다





4 ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 항목으로 이동한 다음,
[선택] 버튼을 누르세요.



5 ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 기기로 이동한 다음,
[선택] 버튼을 누르세요
선택한 외부기기로 설정됩니다

6 [종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.

참고 편집할 수 있는 외부기기 종류에는 VCR, DVD, 케이블 셋톱박스, 위성 셋톱박스, PVR 셋톱박스, AV 리시버, 게임, 캠코더, PC, TV, IPTV, Blu-Ray, HD DVD, Digital Media Adapter가 있습니다.

3장 | 기본 설정

초기 설정 24

채널 기능 26

자동 채널기억과 기억된 채널 확인하기 26

채널 등록/삭제하기 29

디지털 채널 선택하기 30

채널 관리 하기 31

채널 이름 편집하기–아날로그 방송 시 32

채널 미세 조정–아날로그 방송 시 33

디지털 신호 세기–디지털 방송 시 34

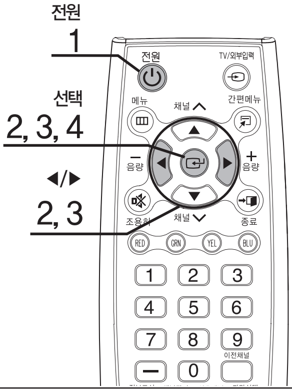
현재 채널 방송안내–디지털 방송 시 35

시청 예약하기–디지털 방송 시 36

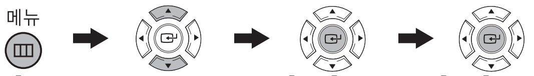
소프트웨어 업그레이드 38

초기 설정

TV를 구입한 후 전원 버튼을 눌러 TV를 켜면 기본적으로 안테나 연결 확인, 자동 채널 설정, 현재 시각 설정 등을 할 수 있습니다.



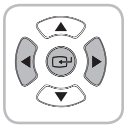
메뉴화면에서 초기 설정 방법



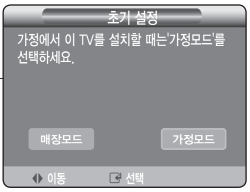
[메뉴] 버튼 누름 ➡ ▲/▼버튼을 눌러〈설정〉으로이동 ➡ [선택] 버튼 누름 ➡ [선택] 버튼을 눌러초기설정 시작

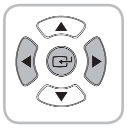
자동으로 채널을 설정하려면

1 **[전원] 버튼을 눌러 TV를 켜세요.**
〈초기 설정〉 안내 화면이 나타납니다.

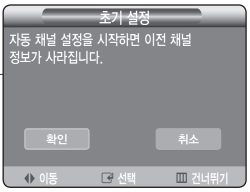


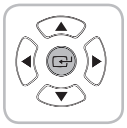
2 **◀/▶ 버튼을 눌러 〈매장 모드〉 또는 〈가정 모드〉로 이동한 다음, [선택 ⏎] 버튼을 누르세요.**
가정에서 사용할 경우에는 〈가정 모드〉를 선택하고,
상업용으로 사용할 경우에는 〈매장 모드〉를 선택하세요.



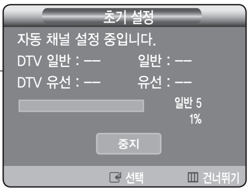


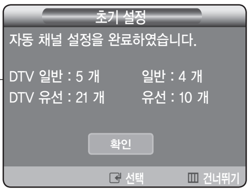
3 **◀/▶ 버튼을 눌러 〈확인〉으로 이동한 다음, [선택 ⏎] 버튼을 눌러 자동 채널 설정을 시작하세요.**
- 〈취소〉를 선택하면 자동 채널 설정 기능을 건너뜁니다.
- 자동 채널 설정을 중지하려면 27쪽을 참조하세요.



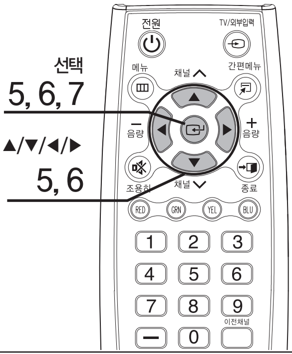


4 **자동 채널 설정이 완료되면 [선택 ⏎] 버튼을 누르세요.**

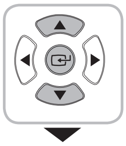




참고 처음 [전원] 버튼을 눌렀을 때 안테나선이 연결되어 있지 않아도, 자동 채널 설정 기능은 동작하지만 채널 설정은 되지 않습니다. 먼저 안테나선을 연결한 후, [전원] 버튼을 눌러 초기 설정을 시작하세요.



현재 시각을 설정하려면



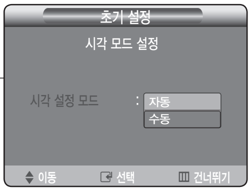
5

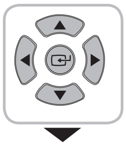
[선택] 버튼을 누른 후, ▲/▼ 버튼을 눌러 〈수동〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.

현재 시간 설정 메뉴가 나타납니다.

자세한 내용은 62쪽을 참조하세요.

■ 〈자동〉을 선택하고 [선택] 버튼을 누르면 7 단계로 이동합니다.

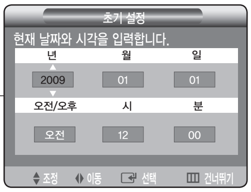


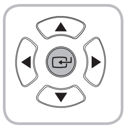


6

▲/▼/◀/▶ 버튼을 눌러 현재 시간을 설정한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.

현재 시간 설정을 종료합니다.



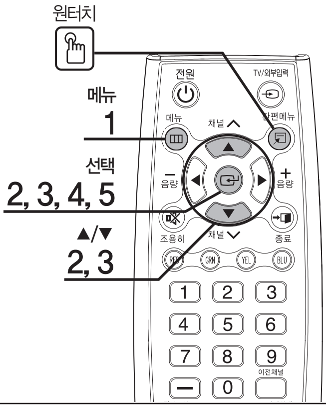


7

[선택] 버튼을 눌러 초기 설정을 종료하세요.

자동 채널기억과 기억된 채널 확인하기

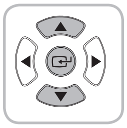
자동 채널 설정 기능으로 일반/ 유선 / DTV 채널 중 방송되는 채널만 등록시킬 수 있습니다.



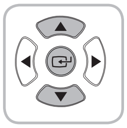
[간편메뉴] 버튼을 누르세요.
▲/▼ 버튼을 눌러 〈자동 채널 설정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈자동 채널 설정〉 메뉴가 나타납니다.

채널을 자동으로 등록시키려면

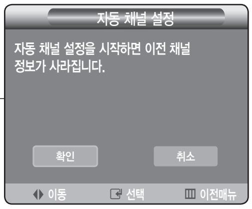
1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.

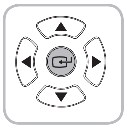


2 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈채널〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈채널〉 메뉴가 나타납니다.

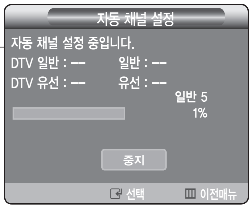


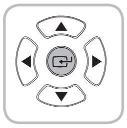
3 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈자동 채널 설정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈자동 채널 설정〉 화면이 나타납니다.



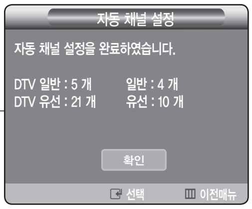


4 ◀/▶ 버튼을 눌러 〈확인〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 눌러 자동 채널 설정을 시작하세요.
일반, 유선, 디지털 방송 채널들이 자동으로 기억됩니다.



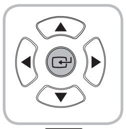


5 [선택] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.

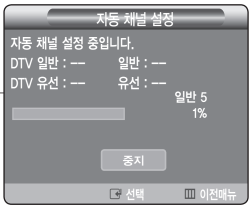


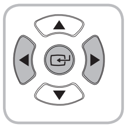
참고 안테나 연결상태에 대한 설명은 11쪽을 참조하세요.

자동 채널기억을 중지하려면

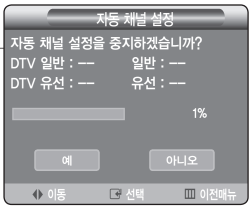


1 자동 채널 설정 진행 중 [선택 ⏎] 버튼을 눌러 〈중지〉를 선택하세요.

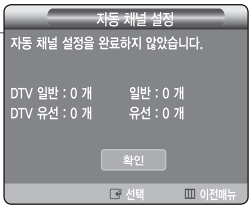




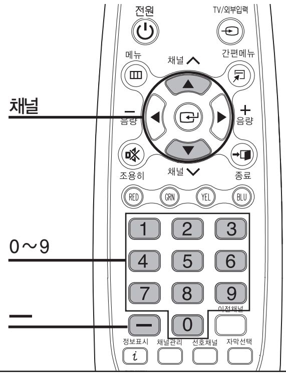
2 ◀/▶ 버튼을 눌러 〈예〉로 이동한 다음, [선택 ⏎] 버튼을 누르세요.
자동 채널 설정이 중지 됩니다.
〈아니오〉를 선택하면 자동 채널 설정이 계속 진행됩니다.



3 [종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.



참고
자동 채널 설정 진행 중 채널 설정을 중지하면 자동 채널 설정이 완료되지 않습니다. 화면상에서 진행되었던 채널까지만 설정됩니다.

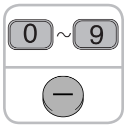


등록되어 있는 채널을 확인하려면

[채널] 버튼을 누르세요.

[채널] 버튼을 누를 경우 기억된 채널만 순서대로 선택됩니다.

디지털 채널을 선택하려면



숫자 버튼과 [–] 버튼으로 디지털 채널을 선택하세요.

예) DTV 일반 11–1번 채널을 선택하려면

11 → [–] → 1 → [선택]

DTV 유선 107번 채널을 선택하려면

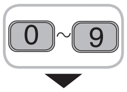
1 → 0 → 7 → [선택]

참고

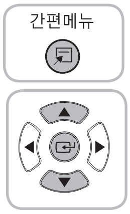
- 기억되어 있는 채널이 2개 이하일 경우에는 [채널] 버튼을 눌러도 전체 채널이 나타납니다.
- 디지털 채널을 직접 선택 할 경우에는 30쪽의 〈디지털 채널 선택하기〉 설정을 참고하여 현재 수신하고 있는 DTV 채널에 맞게 설정한 후 선택하세요.
- [–] 버튼은 디지털 방송 시에만 동작합니다.
- DTV 일반 ↔ 유선 변경은 메뉴의 〈디지털 채널 선택〉 에서 조정하세요.

채널 등록/삭제하기

사용자가 원하는 채널을 등록시키거나 삭제할 수 있습니다.

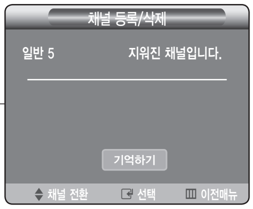


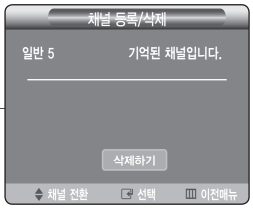
1 숫자 버튼으로 원하는 채널을 선택하세요.



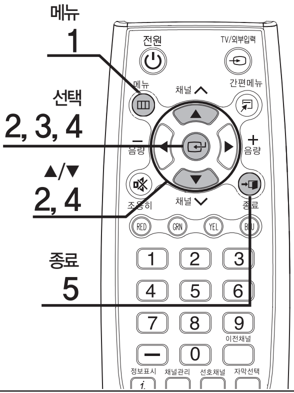
2 [간편메뉴] 버튼을 누르세요.
▲/▼ 버튼을 눌러 〈채널 등록/삭제〉로 이동한 다음,
[선택 ⏎] 버튼을 누르세요.

〈채널 등록/삭제〉 메뉴가 나타납니다.
[선택 ⏎] 버튼을 반복해서 누르면 기억/삭제가 선택됩니다.





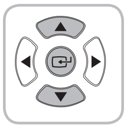
디지털 채널 선택하기



1

[메뉴] 버튼을 누르세요.

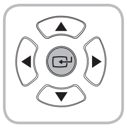
메뉴가 나타납니다.



2

▲/▼ 버튼을 눌러 〈채널〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.

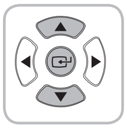
〈채널〉 메뉴가 나타납니다.



3

[선택] 버튼을 눌러 〈DTV 채널 선택〉을 선택하세요.

〈디지털 채널 선택〉 메뉴가 나타납니다.



4

▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 모드로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.

▲/▼ 버튼을 누를 때마다 〈일반〉 – 〈유선〉이 선택됩니다.

5

[종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.

참고

- DTV (디지털) 일반이란 지상파로 송출되는 UHF 채널대역에 실린 디지털 방송 채널로서 UHF 안테나를 이용해 수신할 수 있는 디지털 방송 채널을 말합니다.
- DTV (디지털) 유선이란 각 지역 유선 방송사에서 유선 방송 안테나선을 통해 자체적으로 할당한 채널 대역에 지상파로 전송되는 디지털 방송 채널을 재전송 하는 것을 말합니다.

채널 기능

채널 관리 하기

모든 채널의 채널 관리를 할 수 있습니다.

시작하기 전에!

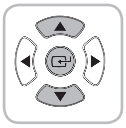
〈자동 채널 설정〉을 먼저 실행하세요. ▶26쪽

[채널관리] 버튼을 누르세요.

등록된 채널들이 나타납니다.

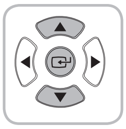
1

[메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.



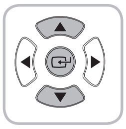
2

▲/▼ 버튼을 눌러 〈채널〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈채널〉 메뉴가 나타납니다.



3

▲/▼ 버튼을 눌러 〈채널 관리〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈채널 관리〉 메뉴가 나타납니다.

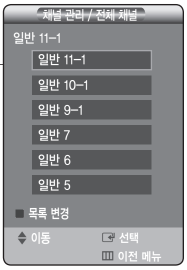


4

▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 항목으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.

5

선택한 채널 관리 화면이 나타납니다.
리모컨의 색상 버튼 중 적색 버튼을 누를 때마다 〈전체 채널〉 – 〈기억된 채널〉 – 〈선호 채널〉이 선택됩니다.



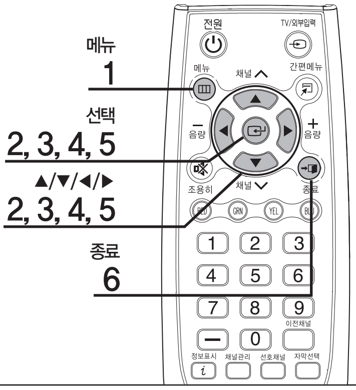
채널 관리 항목

전체채널	자동 채널 설정된 모든 채널들이 나타납니다.
기억된 채널	등록된 채널들이 나타납니다.
선호 채널	선호 채널로 등록된 채널들이 나타납니다.
기본 채널 목록	리모컨의 [채널관리]버튼을 눌렀을 때 나타나는 채널관리 항목을 지정합니다.

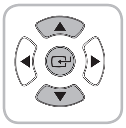
참고 〈전체 채널〉, 〈등록된 채널〉, 〈선호 채널〉화면에 ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 채널을 선택한 후, [선택] 버튼을 누르세요. 선택한 채널을 시청할 수 있습니다.

채널 이름 편집하기–아날로그 방송 시

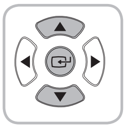
사용자가 쉽게 알아볼 수 있도록 채널 이름을 설정할 수 있습니다.



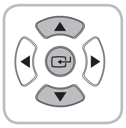
1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.



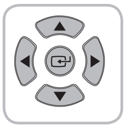
2 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈채널〉로 이동한 다음,
[선택] 버튼을 누르세요.
〈채널〉 메뉴가 나타납니다.



3 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈채널 이름 편집〉으로 이동한 다음,
[선택] 버튼을 누르세요.
〈채널 이름 편집〉 화면이 나타납니다.



4 ▲/▼ 버튼을 눌러 편집할 채널로 이동한 다음,
[선택] 버튼을 누르세요.

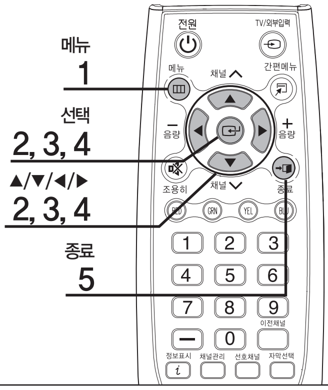


5 ▲/▼/◀/▶ 버튼을 눌러 채널명을 입력한 다음,
[선택] 버튼을 누르세요.
■ A~Z, 0~9, 공백, /, * , –, + 문자를 입력할 수 있습니다.

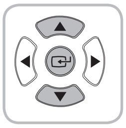
6 [종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.

채널 미세 조정–아날로그 방송 시

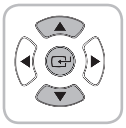
화면 상태가 불안정할 때 채널을
미세 조정하면 화면이 좋아집니다.



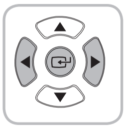
1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.



2 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈채널〉로 이동한 다음,
[선택] 버튼을 누르세요.
〈채널〉 메뉴가 나타납니다.



3 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈채널 미세 조정〉으로 이동한 다음,
[선택] 버튼을 누르세요.
〈채널 미세 조정〉 화면이 나타납니다.



4 ◀/▶ 버튼을 눌러 원하는 상태로 조정한 다음,
[선택] 버튼을 눌러 조정한 상태를 저장하세요.
〈채널 이름 편집〉 화면이 나타납니다.
- 화면이 좋아지는 숫자가 나올 때까지 조정하세요.
- 예) 채널 미세 조정을 〈+3〉으로 조정한 경우입니다.

5 [종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.

채널 미세 조정을 해제하려면

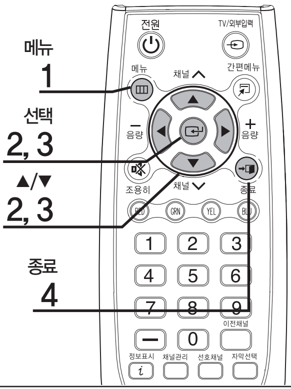
위 설명의 4 단계에서 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈초기화〉로 이동한 다음,
[선택] 버튼을 누르세요.
숫자가 0으로 바뀌며 채널 미세 조정이 해제됩니다.

참고

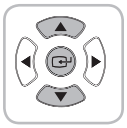
- 미세 조정을 저장하지 않으면 다른 채널로 이동하기 전에는 조정된 상태로 보이지만 다른 채널로 이동한 후 다시 미세 조정한 채널로 돌아오면 미세 조정이 적용되어 있지 않습니다. 미세 조정이 저장된 채널은 채널 번호 옆에 〈*〉 표시가 나타납니다.
- 채널 미세 조정 기능은 TV (아날로그 방송) 모드에서만 지원됩니다.

디지털 신호 세기–디지털 방송 시

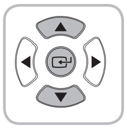
현재 디지털 채널의 수신 감도를
그림으로 보여줍니다.



1 **[메뉴] 버튼을 누르세요.**
메뉴가 나타납니다.



2 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈채널〉로 이동한 다음,**
[선택] 버튼을 누르세요.
〈채널〉 메뉴가 나타납니다.



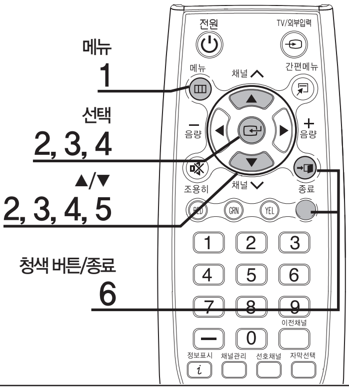
3 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈디지털 신호 세기〉로 이동한 다음,**
[선택] 버튼을 누르세요.
〈디지털 신호 세기〉 화면이 나타납니다.

4 **[종료] 버튼을 눌러 종료하세요.**

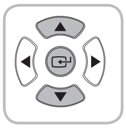
현재 채널 방송안내–디지털 방송 시

본기능은 CT–21Z50DR/CT–21Z57DR/CT–29Z58DR
모델만 지원합니다.

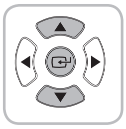
현재 시청중인 채널의 방송시간과 내용을 알 수 있습니다.



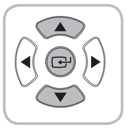
1 **[메뉴] 버튼을 누르세요.**
메뉴가 나타납니다.



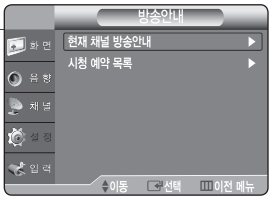
2 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈설정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈채널〉 메뉴가 나타납니다.

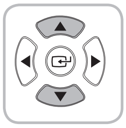


3 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈방송안내〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈방송안내〉 메뉴가 나타납니다.

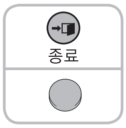


4 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈현재 채널 방송 안내〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈현재 채널 방송 안내〉 메뉴가 나타납니다.





5 **▲/▼ 버튼을 버튼을 눌러 원하는 채널의 방송안내로 이동하세요.**



6 **[종료] 버튼이나 청색 버튼을 눌러 방송안내를 종료하세요.**

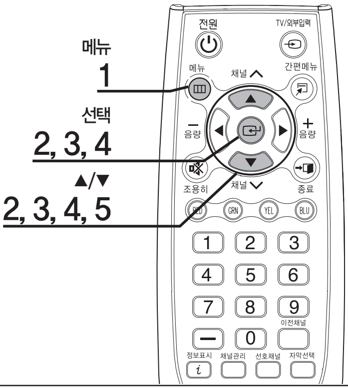
시청 예약하기–디지털 방송 시

본기능은 CT–21Z50DR/CT–21Z57DR/CT–29Z58DR 모델만 지원합니다.

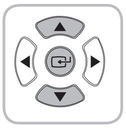
보고 싶은 방송을 미리 예약해 두면 다른 채널을 시청하고 있더라도 방송 시간에 맞춰 예약 채널로 자동 전환됩니다.

시작하기 전에!

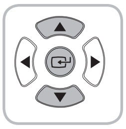
현재 시간을 설정하세요. ▶62쪽



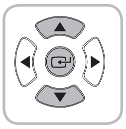
1 **[메뉴] 버튼을 누르세요.**
메뉴가 나타납니다.



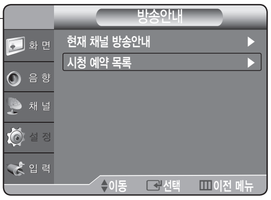
2 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈설정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈채널〉 메뉴가 나타납니다.

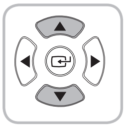


3 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈방송안내〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈방송안내〉 메뉴가 나타납니다.

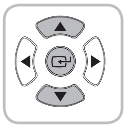


4 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈시청 예약 목록〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈시청 예약 목록〉 메뉴가 나타납니다.





5 **[선택] 버튼을 눌러 시청 예약을 선택 하세요.**
〈현재 채널 방송 안내〉 메뉴가 나타납니다.



6 ▲/▼ 버튼을 눌러 예약할 방송으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
시청 예약 목록에 방송이 추가됩니다.

7 [종료] 버튼을 눌러 시청 예약을 종료하세요.

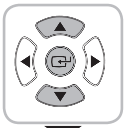
소프트웨어 업그레이드

본 제품의 소프트웨어를 업그레이드할 때 사용하세요.

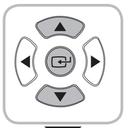
시작하기 전에!

1. 삼성전자 홈페이지(www.sec.co.kr)에서 업그레이드 파일 (*.bin)을 PC에 다운로드한 다음, USB 메모리 장치에 복사하세요.
2. 업그레이드 파일이 담긴 USB 메모리 장치를 TV 뒷면의 [A/S 단자(USB)]단자에 꽂으세요.

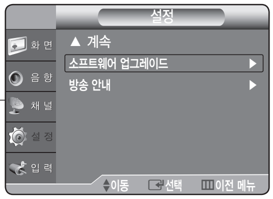
1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.

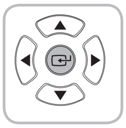


2 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈설정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈설정〉 메뉴가 나타납니다.

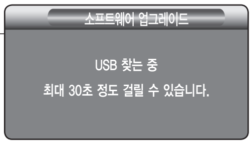


3 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈소프트웨어 업그레이드〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈소프트웨어 업그레이드〉 메뉴가 나타납니다.





4 [선택] 버튼을 눌러 〈USB〉를 선택하세요.



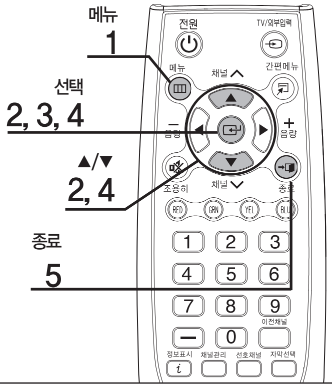
참고
소프트웨어 업그레이드 중에 전원 또는 USB 메모리 장치가 빠지지 않도록 주의하세요.

4장 | 화면 조정

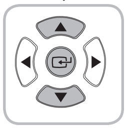
화면모드 선택 40
화면모드 사용자 조정 41
화면크기 변경 44
화면 잡음 제거하기 46
DNIe 설정 47
필름모드 설정 48
자막 설정–아날로그 방송 시 49
청색 바탕 화면 설정 50

화면모드 선택

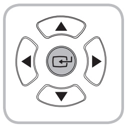
상황에 따라 화면모드를 선명한 화면, 표준 화면, 영화 화면으로 바꿀 수 있습니다.



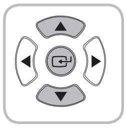
1 **[메뉴] 버튼을 누르세요.**
메뉴가 나타납니다.



2 **[선택 ⏎] 버튼을 눌러 〈화면〉을 선택하세요.**
〈화면〉 메뉴가 나타납니다.



3 **[선택 ⏎] 버튼을 눌러 〈화면 모드〉를 선택하세요.**
〈화면 모드〉 메뉴가 나타납니다.



4 **[선택 ⏎] 버튼을 누른 후, ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 화면 모드로 이동한 다음, [선택 ⏎] 버튼을 누르세요.**
▲/▼ 버튼을 누를 때마다 〈선명한 화면〉 – 〈표준 화면〉 – 〈영화 화면〉이 선택됩니다.

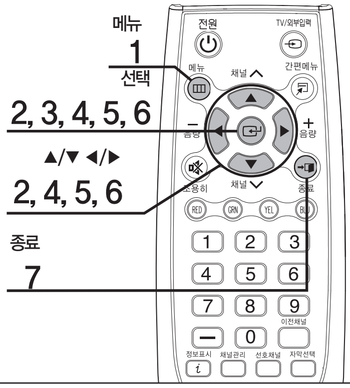
5 **[종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.**

화면 모드 메뉴

선명한 화면	화면을 보다 선명하게 볼 수 있습니다. 주위가 밝을 때 선택하세요.
표준 화면	표준 화면모드 입니다. 가정에서 시청하기에 가장 적합합니다.
영화 화면	화면을 보다 편안하게 볼 수 있습니다. 주위가 어둡거나 영화를 볼 때, 눈이 피로할 때 선택하세요.

화면모드 사용자 조정

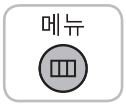
명암, 밝기, 선명도, 색농도, 색상 및 바탕색을 화면모드별로 조정할 수 있습니다. 또한 각 화면 모드별로 설정한 값을 초기화 할 수 있습니다.



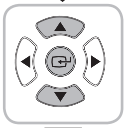
화면 조정 메뉴

명암	물체와 배경 간의 밝고 어두움의 차이를 조정합니다. 100에 가까울수록 차이가 커집니다.
밝기	화면을 전체적으로 밝게 또는 어둡게 조정합니다. 100에 가까울수록 전체 화면이 밝아집니다.
선명도	사물의 윤곽을 선명하게 또는 흐리게 조정합니다. 100에 가까울수록 선명해집니다.
색농도	색상을 연하게 또는 진하게 조정합니다. 100에 가까울수록 색상이 진해집니다.
색상	적 50에 가까울수록 화면의 적색 농도가 높아지고, 녹 50에 가까울수록 화면의 녹색 농도가 높아집니다.
부가 설정	▶ 42, 44, 46, 47, 48 쪽
초기화	화면메뉴에서 선택한 화면모드의 기본 설정값으로 되돌아 갑니다. ▶ 43 쪽

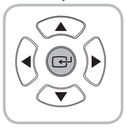
사용자가 원하는 화면을 화면모드별로 조정하려면



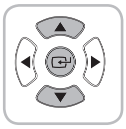
1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.



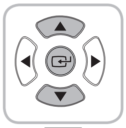
2 [선택] 버튼을 눌러 〈화면〉을 선택하세요.
〈화면〉 메뉴가 나타납니다.



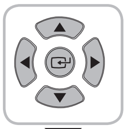
3 [선택] 버튼을 눌러 〈화면 모드〉를 선택하세요.



4 [선택] 버튼을 누른 후, ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 화면 모드로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
▲/▼ 버튼을 누를 때마다 〈선명한 화면〉 – 〈표준 화면〉 – 〈영화 화면〉이 선택됩니다.



5 ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 항목으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
별도의 조정 창이 나타납니다.



6 ◀/▶ 버튼을 눌러 원하는 상태로 조정한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
▲/▼ 버튼을 누를 때마다 〈명암〉 – 〈밝기〉 – 〈선명도〉 – 〈색농도〉 – 〈색상〉이 선택됩니다.

7 [종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.

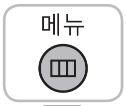
참고 조정한 값은 〈선명한 화면〉, 〈표준 화면〉 또는 〈영화 화면〉 중 선택한 화면 모드에 저장됩니다.

바탕색 조정 메뉴

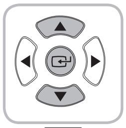
차갑게2	화면의 바탕색을 보다 차가운 느낌으로 조정합니다.
차갑게1	화면의 바탕색을 차가운 느낌으로 조정합니다.
표준	일반 바탕색 입니다.
따뜻하게1	화면의 바탕색을 따뜻한 느낌으로 조정합니다.
따뜻하게2	화면의 바탕색을 보다 따뜻한 느낌으로 조정합니다.

* 따듯하게1/따뜻하게2 메뉴는 화면모드가 영화화면일 경우에만 활성화 됩니다.

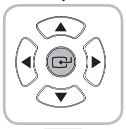
바탕색을 조정하려면



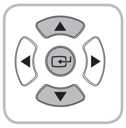
1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.



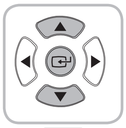
2 [선택] 버튼을 눌러 〈화면〉을 선택하세요.
〈화면〉 메뉴가 나타납니다.



3 [선택] 버튼을 누른 후, ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 〈부가 설정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈부가 설정〉 메뉴가 나타납니다.

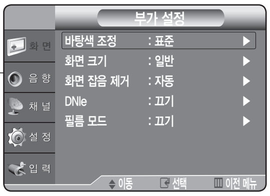


4 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈바탕색 조정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈바탕색 조정〉 메뉴가 나타납니다.



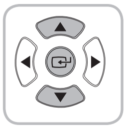
5 ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 바탕색으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
▲/▼ 버튼을 누를 때마다 〈차갑게2〉 – 〈차갑게1〉 – 〈표준〉 – 〈따뜻하게1〉 – 〈따뜻하게2〉가 선택됩니다.

6 [종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.

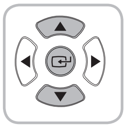


초기화를 하려면

1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.



2 [선택 ⏎] 버튼을 눌러 〈화면〉을 선택하세요.
〈화면〉 메뉴가 나타납니다.



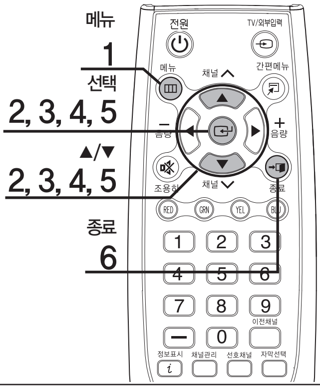
3 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈초기화〉로 이동한 다음,
[선택 ⏎] 버튼을 누르세요.
초기화를 선택하면 〈명암〉 – 〈밝기〉 – 〈선명도〉 – 〈색농도〉 – 〈색상〉이 최초 구입시의 상태로 되돌아갑니다.

4 [종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.

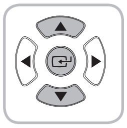
참고
〈선명한 화면〉, 〈표준 화면〉, 〈영화 화면〉 중 선택한 화면 모드만 초기화 됩니다.

화면크기 변경

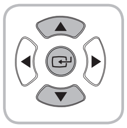
영상에 따라 다양한 화면크기를 선택할 수 있습니다.



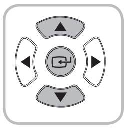
1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.



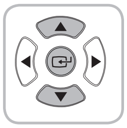
2 [선택 ⏎] 버튼을 눌러 〈화면〉을 선택하세요.
〈화면〉 메뉴가 나타납니다.



3 [선택 ⏎] 버튼을 누른 후, ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 〈부가 설정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈부가 설정〉 메뉴가 나타납니다.

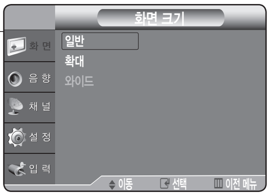


4 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈화면 크기〉으로 이동한 다음, [선택 ⏎] 버튼을 누르세요.
〈화면 크기〉 메뉴가 나타납니다.



5 ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 화면 크기로 이동한 다음, [선택 ⏎] 버튼을 누르세요.
〈화면 크기〉가 설정됩니다.

6 [종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.

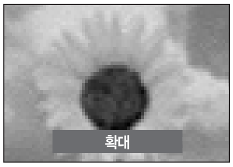


〈아날로그 방송 시〉

화면크기 메뉴

일반
화면을 4:3 비율로 볼 수 있습니다.

확대 〈아날로그 방송 시〉
4:3 화면을 세로로 확대한 화면입니다.



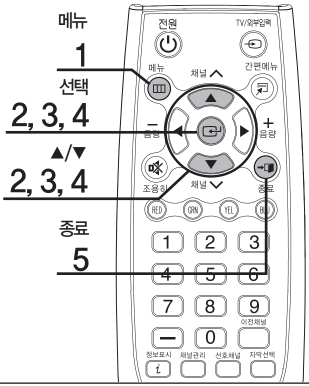
와이드 〈디지털 방송 시〉
DVD나 와이드 방송에 맞는 16:9 비율의 화면 크기입니다.

참고

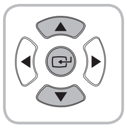
- 확대 기능은 입력모드가 TV/외부입력/컴포넌트 (480i) 에서만 동작합니다.
- 디지털 방송 시청 중에 〈일반〉 화면으로 선택시 상하 여백 구간의 크기가 다를 수 있습니다.

화면 잡음 제거하기

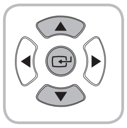
점선이 나오거나 화면이 떨릴 때 〈화면 잡음 제거〉를 설정하면 화면이 나아집니다.



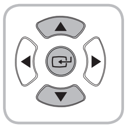
1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.



2 [선택] 버튼을 눌러 〈화면〉을 선택하세요.
〈화면〉 메뉴가 나타납니다.



3 [선택] 버튼을 누른 후, ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 〈부가 설정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈부가 설정〉 메뉴가 나타납니다.

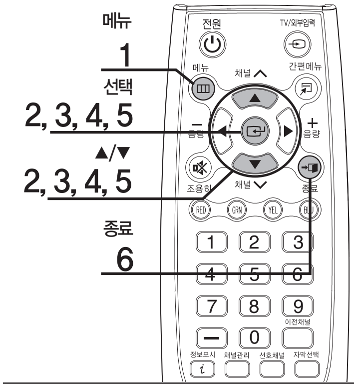


4 ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 화면 잡음 제거로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
▲/▼ 버튼을 누를 때마다 〈끄기〉 – 〈약하게〉 – 〈중간〉 – 〈강하게〉 – 〈자동〉이 선택됩니다.

5 [종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.

DNIe 설정

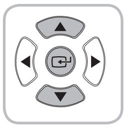
이 TV는 고화질 시청을 위해 DNIe기능이 내장되어 있습니다. DNIe 기술로 실제에 가장 가까운 화면을 볼 수 있습니다.



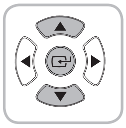
DNIe (Digital Natural Image engine) DNIe™

DNIe 기능은 보다 밝고, 선명하고, 섬세한 화질로 즐길 수 있도록 삼성전자에서 개발한 이미지 보정 기능입니다.

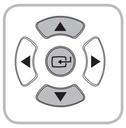
1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.



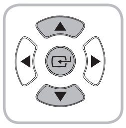
2 [선택 ⏎] 버튼을 눌러 〈화면〉을 선택하세요.
〈화면〉 메뉴가 나타납니다.



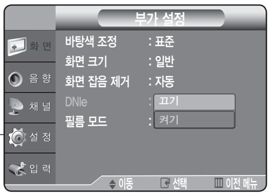
3 [선택 ⏎] 버튼을 누른 후, ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 〈부가 설정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈부가 설정〉 메뉴가 나타납니다.



4 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈DNIe〉로 이동한 다음, [선택 ⏎] 버튼을 누르세요.
〈DNIe〉가 자동으로 설정됩니다.
■ 〈끄기〉를 선택하면 〈필름 모드〉가 해제됩니다.



5 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈켜기〉로 이동한 다음, [선택 ⏎] 버튼을 누르세요.
■ 〈끄기〉를 선택하면 DNIe기능이 해제된 상태이고, 〈켜기〉를 선택하면 DNIe기능이 동작하고 있는 상태입니다.

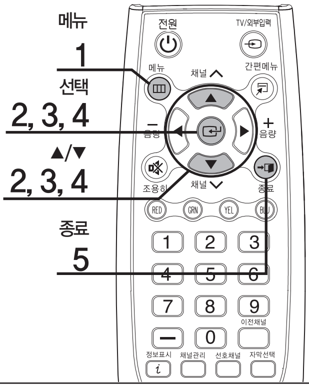


6 [종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.

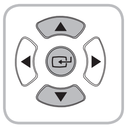
참고
■ 화면 모드가 〈선명한 화면〉 일때만 선택됩니다

필름 모드 설정

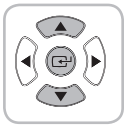
영화 프로그램을 최적의 화질 상태로 시청하기 위하여 필름 모드를 〈자동〉으로 설정해 보세요. 영화로 제작된 화면이 자연스럽게 보입니다.



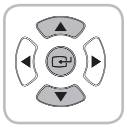
1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.



2 [선택] 버튼을 눌러 〈화면〉을 선택하세요.
〈화면〉 메뉴가 나타납니다.



3 [선택] 버튼을 누른 후, ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 〈부가 설정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈부가 설정〉 메뉴가 나타납니다.

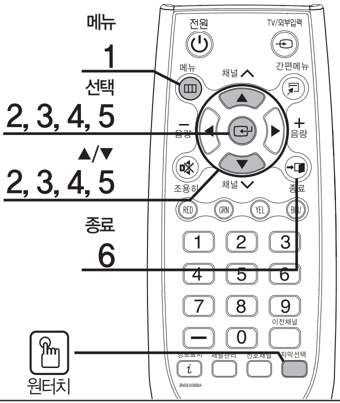


4 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈자동〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈필름 모드〉가 자동으로 설정됩니다.
■ 〈끄기〉를 선택하면 〈필름 모드〉가 해제됩니다.

5 [종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.

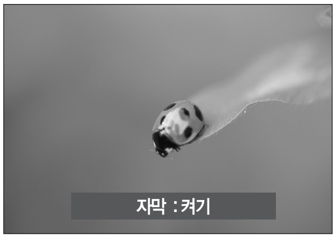
자막 설정–아날로그 방송 시

캡션 방송이나 CC마크가 있는 비디오 테이프를 볼 때 영문 자막이 화면에 나타납니다.
DVD 시청시에는 영상 (AV) 단자로 연결시에만 지원됩니다.



자막선택

[자막선택] 버튼을 누르세요.
버튼을 누를 때마다 〈끄기〉 – 〈켜기〉가 선택됩니다.



메뉴

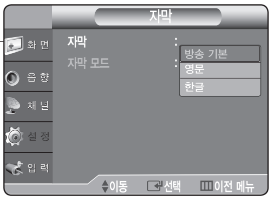
1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.

2 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈설정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈설정〉 메뉴가 나타납니다.

3 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈자막〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈자막〉 메뉴가 나타납니다.

4 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈자막〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
■ ▲/▼ 버튼을 눌러 〈켜기〉를 선택하면 자막이 설정됩니다.
■ 〈끄기〉를 선택하면 자막이 해제됩니다.

5 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈자막 모드〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
▲/▼ 버튼을 누를 때마다 〈방송 기본〉 – 〈영문〉 – 〈한글〉이 선택됩니다.



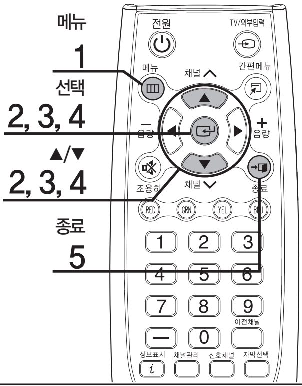
종료

6 [종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.

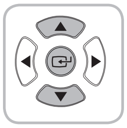
참고
방송국이나 비디오테이프에서 자체적으로 자막을 지원하지 않을 경우에는 자막을 볼 수 없습니다.

청색 바탕 화면 설정

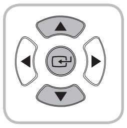
청색 바탕 화면 기능은 아날로그(일반) 채널에서 신호가 없을 때 화면이 청색으로 바뀝니다.
신호가 있으면 청색 화면은 사라지고 정상적인 화면이 나타납니다.



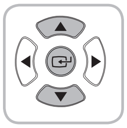
1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.



2 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈설정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈설정〉 메뉴가 나타납니다.



3 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈청색 바탕 화면〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈청색 바탕 화면〉 메뉴가 나타납니다.



4 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈켜기〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈청색 바탕 화면〉이 설정됩니다.
■ 〈끄기〉를 선택하면 〈청색 바탕 화면〉이 해제됩니다.

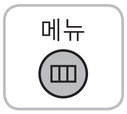
5 [종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.

5장 | 음향 조정

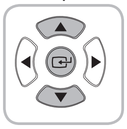
음향 모드 선택 52
사용자가 원하는 음향으로 조정 53
SRS TruSurround XT 모드 설정 54
선호 언어 설정–디지털 방송 시 55
2개 국어로 듣기 (음성 다중)–아날로그 방송 시 56
스테레오 설정 57
자동 음량 조정 58
멜로디 설정 59

음향 모드 선택

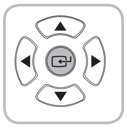
음악 감상, 영화 감상, 뉴스 시청 등의 상황에 맞게 음향 모드를 설정할 수 있습니다.



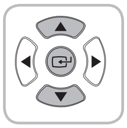
1 **[메뉴] 버튼을 누르세요.**
메뉴가 나타납니다.



2 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈음향〉으로 이동한 다음, [선택 ⏎] 버튼을 누르세요.**
〈음향〉 메뉴가 나타납니다.



3 **[선택 ⏎] 버튼을 눌러 〈음향 모드〉를 선택하세요.**
〈음향 모드〉 메뉴가 나타납니다.



4 **▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 음향 모드로 이동한 다음, [선택 ⏎] 버튼을 누르세요.**
▲/▼ 버튼을 누를 때마다 〈표준으로 들을 때〉 – 〈음악을 들을 때〉 – 〈영화를 볼 때〉 – 〈뉴스를 들을 때〉 – 〈사용자 조정〉이 선택됩니다.

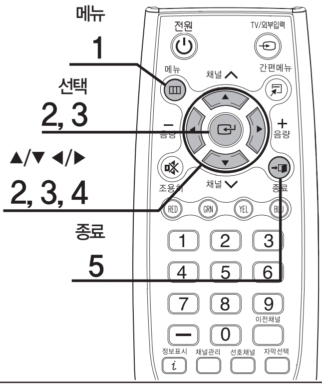
5 **[종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.**

음향 모드 메뉴

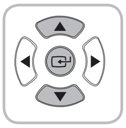
표준으로 들을 때	일반적으로 어떤 영상물에나 잘 어울리는 음향 상태입니다
음악을 들을 때	살아있는 원음 그대로 감상하고자할 때 선택하세요.
영화를 볼 때	저음이 강조된 웅장한 음향을 즐기고자할 때 선택하세요.
뉴스를 들을 때	또렷한 목소리를 듣고자할 때 선택하세요.
사용자 조정	사용자가 직접 조정한 음향상태로 들을 때 선택하세요. ▶53쪽

사용자가 원하는 음향으로 조정

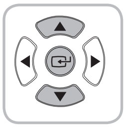
사용자가 원하는 좌/우 음균형 그리고 저음과 고음의 크기를 조정할 수 있습니다.



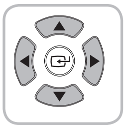
1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.



2 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈음향〉으로 이동한 다음, [선택 ⏎] 버튼을 누르세요.
〈음향〉 메뉴가 나타납니다.



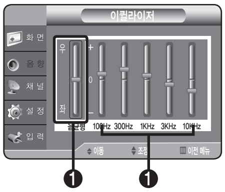
3 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈이퀄라이저〉로 이동한 다음, [선택 ⏎] 버튼을 누르세요.
〈이퀄라이저〉 메뉴가 나타납니다.



4 ◀/▶ 버튼을 눌러 원하는 항목으로 이동한 다음, ▲/▼ 버튼을 눌러 조정하세요.

5 [종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.

음향 조정 메뉴



1 **좌/우 음균형 조정**
좌/우 스피커 출력의 음균형을 조절합니다.

2 **음대역 조정**
저음대역 및 고음대역의 크기를 조절합니다.

참고

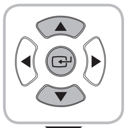
〈표준으로 들을 때〉, 〈음악을 들을 때〉, 〈영화를 볼 때〉, 〈뉴스를 들을 때〉에서 이퀄라이저를 조정하면 〈음향 모드〉가 〈사용자 조정〉으로 바뀝니다.

SRS TruSurround XT 모드 설정

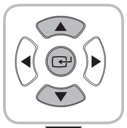
본기능은 CT–21Z50DR/CT–21Z57DR/CT–29Z58DR
모델만 지원합니다.

SRS TruSurround XT란?
2개의 스피커로 마치 5.1 채널 스피커에서 소리를 듣는 것과 같이 웅장하고 생생한 소리로 즐길 수 있습니다.

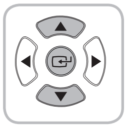
1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.



2 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈음향〉으로 이동한 다음,
[선택 ⏎] 버튼을 누르세요.
〈음향〉 메뉴가 나타납니다.



3 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈SRS TruSurround XT〉으로 이동한 다음,
[선택 ⏎] 버튼을 누르세요.
〈SRS TruSurround XT〉 메뉴가 나타납니다.



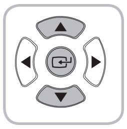
4 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈켜기〉로 이동한 다음,
[선택 ⏎] 버튼을 누르세요.
■ 〈끄기〉를 선택하면 〈SRS TruSurround XT〉가 해제됩니다.

5 [종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.

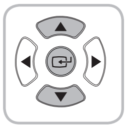
TruSurround XT, SRS와 (●)표시는 SRS Labs, Inc.의 등록 상표입니다. TruSurround HD 기술은 SRS Labs, Inc. 의 라이센스 하에 있습니다.

선호 언어 설정 – 디지털 방송 시

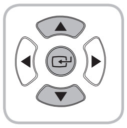
1 **[메뉴] 버튼을 누르세요.**
메뉴가 나타납니다.



2 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈음향〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈음향〉 메뉴가 나타납니다.



3 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈음성 설정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈음성 설정〉 메뉴가 나타납니다.



4 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈선호 언어〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
▲/▼ 버튼을 누를 때마다 〈한국어〉 – 〈일본어〉 – 〈영어〉가 선택됩니다.

5 **[종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.**

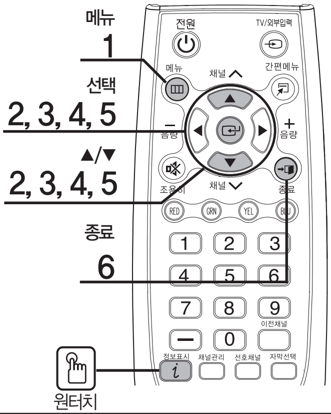
디지털 선호 언어란?

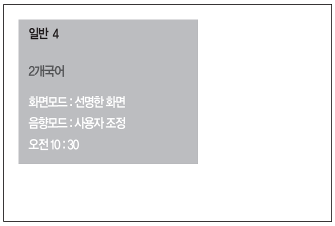
디지털 방송은 방송프로그램에 여러 개의 음성언어를 포함 할 수 있습니다. 본 TV의 음성다중 설정 메뉴 항목에는 한국어, 영어 그리고 일본어 3개가 설정되어 있는데, 그 음성 언어 중 자신이 듣고 싶은 방송언어(예: 영어)를 선택하는 것을 선호 언어 설정이라고 합니다. 현재의 방송 프로그램이 선택한 언어 (영어)로 프로그램되어 있으면 자동으로 설정된 선호언어 (영어)로 방송을 들을 수 있으며, 선호 언어로 프로그램이 안 되어 있으면 방송국에서 설정한 초기언어 (예: 한국어)로 나오게 됩니다.

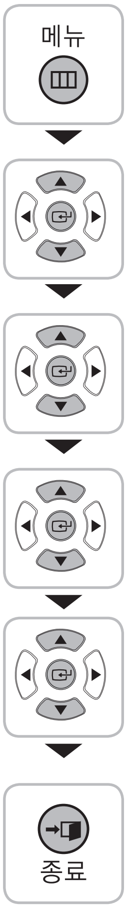
2개 국어로 듣기 (음성 다중)–아날로그 방송 시

음성다중으로 방송되는 프로그램은 한국어나 외국어 또는 2개국어로 동시에 들을 수 있습니다.

[정보표시] 버튼을 눌러 현재 2개국어 방송중인지 확인하세요.
음성다중으로 방송되고 있을 때만 2개국어로 들을 수 있습니다.







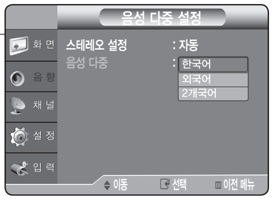
1 **[메뉴] 버튼을 누르세요.**
메뉴가 나타납니다.

2 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈음향〉으로 이동한 다음, [선택 ⏎] 버튼을 누르세요.**
〈음향〉 메뉴가 나타납니다.

3 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈음성 설정〉으로 이동한 다음, [선택 ⏎] 버튼을 누르세요.**
〈음성 설정〉 메뉴가 나타납니다.

4 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈음성 다중 설정〉으로 이동한 다음, [선택 ⏎] 버튼을 누르세요.**
〈음성 다중 설정〉 메뉴가 나타납니다.

5 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈음성 다중〉으로 이동한 다음, [선택 ⏎] 버튼을 누르세요.**
방송 신호에 따라 〈모노〉 – 〈스테레오〉 또는 〈한국어〉 – 〈외국어〉 – 〈2개 국어〉를 선택 할 수 있습니다.



6 **[종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.**

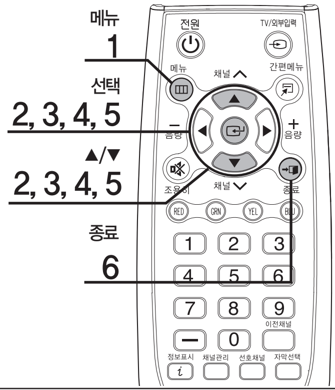
음성 다중 메뉴

한국어	한국어로만 나옵니다.
외국어	외국어로만 나옵니다.
2개 국어	외국어와 한국어가 동시에 나옵니다.

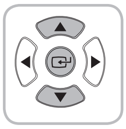
참고 음성 다중 설정은 TV (아날로그 방송) 모드에서만 지원됩니다.

스테레오 설정

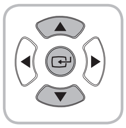
스테레오 설정을 〈자동〉으로 하면 방송 신호에 따라 자동으로 〈스테레오〉와 〈모노〉로 변경됩니다.



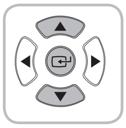
1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.



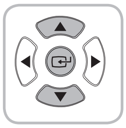
2 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈음향〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈음향〉 메뉴가 나타납니다.



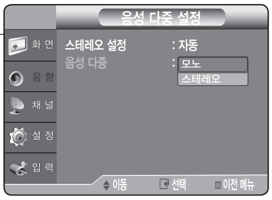
3 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈음성 설정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈음성 설정〉 메뉴가 나타납니다.



4 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈음성 다중 설정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈음성 다중 설정〉 메뉴가 나타납니다.



5 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈음성 다중〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
방송 신호에 따라 자동으로 〈모노〉 또는 〈스테레오〉로 변경됩니다.



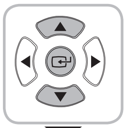
6 [종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.

참고 음성 다중 설정은 TV (아날로그 방송) 모드에서만 지원됩니다.

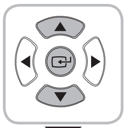
자동 음량 조정

채널마다 다르게 나오는 음량을 자동적으로 서로 비슷하게 맞춰주는 기능입니다.

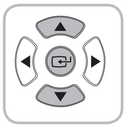
1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.



2 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈음향〉으로 이동한 다음,
[선택 ⏎] 버튼을 누르세요.
〈음향〉 메뉴가 나타납니다.



3 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈자동 음량〉으로 이동한 다음,
[선택 ⏎] 버튼을 누르세요.
〈자동 음량〉 메뉴가 나타납니다.

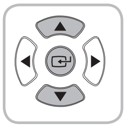


4 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈켜기〉로 이동한 다음,
[선택 ⏎] 버튼을 누르세요.
〈자동 음량〉이 설정됩니다.
■ 〈끄기〉를 선택하면 〈자동 음량〉이 해제됩니다.

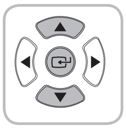
5 [종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.

멜로디 설정 제품을 켜고 끌 때 멜로디를 들을 수 있습니다.

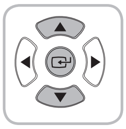
1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.



2 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈설정〉으로 이동한 다음,
[선택] 버튼을 누르세요.
〈설정〉 메뉴가 나타납니다.



3 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈멜로디〉로 이동한 다음,
[선택] 버튼을 누르세요.
〈멜로디〉 메뉴가 나타납니다.



4 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈동작〉으로 이동한 다음,
[선택] 버튼을 누르세요.
〈멜로디〉가 설정됩니다.
■ 〈끄기〉를 선택하면 〈멜로디〉가 해제됩니다.

5 [종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.

참고

- TV 음량을 "0"으로 하거나 [조용히]버튼을 눌러 소리가 나지 않을 경우에는 켤 때만 동작하고 끌 때는 동작하지 않습니다.
- 〈취침 예약〉 기능으로 TV 전원이 꺼질 경우에는 동작되지 않습니다.

돌비 디지털

DOLBY DIGITAL

이 제품은 Dolby Laboratories의 허가를 받아 제조되었습니다. 돌비, "Dolby", 및 이중 D 기호는 Dolby Laboratories의 상표입니다.

6장 | 시각 설정

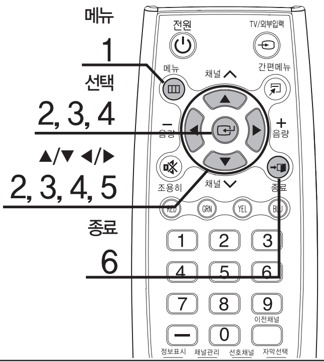
현재 시각 설정 62

취침 예약 설정 63

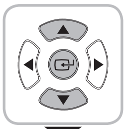
켜짐/꺼짐 시각 설정 64

현재 시각 설정

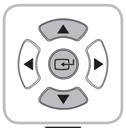
현재 시각을 맞춰두면 TV를 보는 동안에도 시각을 알 수 있으며, 자동으로 켜지고, 꺼지는 시각을 예약할 수 있습니다.



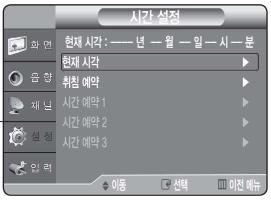
1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.

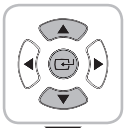


2 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈설정〉으로 이동한 다음,
[선택] 버튼을 누르세요.
〈설정〉 메뉴가 나타납니다.

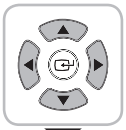


3 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈시간 설정〉으로 이동한 다음,
[선택] 버튼을 누르세요.
〈시간 설정〉 메뉴가 나타납니다.





4 [선택] 버튼을 눌러 〈현재 시각〉으로 이동한 다음,
▲/▼ 버튼을 눌러 〈현재 시각 설정〉으로 이동한 후,
[선택] 버튼을 누르세요.
〈현재 시각 설정〉 메뉴가 나타납니다.



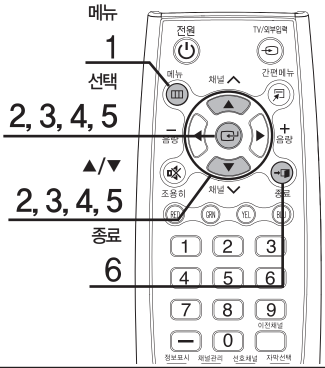
5 ▲/▼/◀/▶ 버튼을 눌러 현재 시각을 설정하세요.

6 [종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.

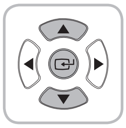
참고
- 현재시각을TV에 입력시키면 예약 기능 등 편리한 부가 기능을 사용할 수 있습니다.
- [정보표시] 버튼을 누르면 현재시각을 확인할 수 있습니다.

취침 예약 설정

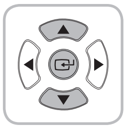
일정한 시간이 지난 뒤에 TV가 자동으로 꺼지게 설정할 수 있습니다.



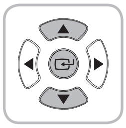
1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.



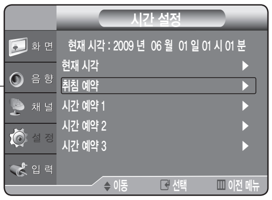
2 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈설정〉으로 이동한 다음,
[선택] 버튼을 누르세요.
〈설정〉 메뉴가 나타납니다.

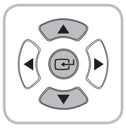


3 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈시간설정〉으로 이동한 다음,
[선택] 버튼을 누르세요.
〈시간 설정〉 메뉴가 나타납니다.

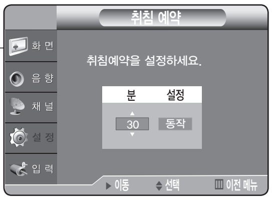


4 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈취침 예약〉으로 이동한 다음,
[선택] 버튼을 누르세요.
〈취침 예약〉 메뉴가 나타납니다.





5 ▲/▼ 버튼을 눌러 취침 예약 시간을 설정한 다음,
[선택] 버튼을 누르세요.
30분 부터 180분 까지 30분 단위로 취침 예약이 설정됩니다.
■ 〈해제〉를 선택하면 〈취침 예약〉이 해제됩니다.



6 [종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.

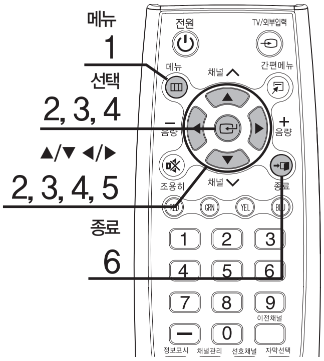
참고 꺼짐 시각 설정으로TV를 끈후, 다시 켜면 취침 예약은 해제되므로 다시 설정해야 합니다.

켜짐/꺼짐 시각 설정

정해진 시간에 저절로 TV가 켜지거나 꺼지게 설정할 수 있습니다.

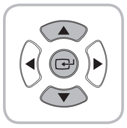
시작하기 전에!

현재시각을설정하세요. ▶62쪽

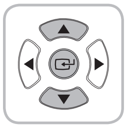


켜짐/꺼짐시각을설정하려면

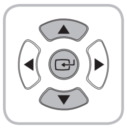
1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가나타납니다.



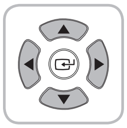
2 ▲/▼버튼을 눌러 〈설정〉으로 이동한 다음, [선택 ⏎] 버튼을 누르세요.
〈설정〉 메뉴가 나타납니다.



3 ▲/▼버튼을 눌러〈시간 설정〉으로 이동한 다음, [선택 ⏎] 버튼을 누르세요.
〈시간 설정〉 메뉴가 나타납니다.



4 ▲/▼버튼을 눌러 〈시간 예약 1〉, 〈시간 예약 2〉 또는 〈시간 예약 3〉으로 이동한 다음, [선택 ⏎] 버튼을 누르세요.
〈시간 예약〉 메뉴가 나타납니다.

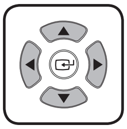


5 ▲/▼/◀/▶버튼으로 켜짐시각, 꺼짐시각 등을 설정하세요.
다음 페이지의 예를 참고하여 시간 예약을 설정하세요.

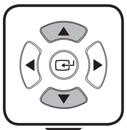
6 [종료] 버튼을눌러설정을종료하세요.

참고 TV의 전원코드를 빼서 TV를 끄면 시간예약 설정 내용이 모두 지워집니다.

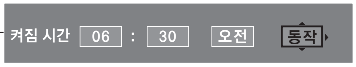
오전 6시 30분에 일반 방송 11채널이 음량 10으로 월요일부터 금요일까지 반복하여 켜지게 하려면

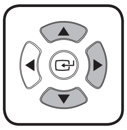


1 ▲/▼/◀/▶ 버튼을 눌러 〈켜짐 시간〉을 〈06〉, 〈30〉, 〈오전〉으로 선택하세요.
켜짐시간이 오전 6시 30분으로 설정됩니다.

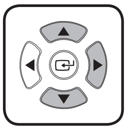


2 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈켜기〉를 선택하세요.
〈켜짐 시간〉이 설정됩니다.
■ 〈끄기〉를 선택하면 켜짐 시간 설정이 해제됩니다.

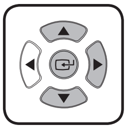




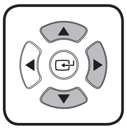
3 ▶ 버튼을 눌러 〈음량〉으로 이동한 다음, ▲/▼버튼을 눌러 〈10〉을 선택하세요.
〈음량〉이 설정됩니다.



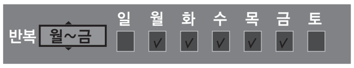
4 ▶ 버튼을 눌러 〈신호〉로 이동한 다음, ▲/▼ 버튼을 눌러 〈일반〉를 선택하세요.
▲/▼ 버튼을 누를 때마다 〈일반〉 – 〈유선〉 – 〈DTV 일반〉이 선택됩니다.



5 ▶ 버튼을 눌러 〈채널〉로 이동한 다음, ▲/▼ 버튼을 눌러 〈11〉을 선택하고, [선택 ⏎] 버튼을 누르세요.



6 ▶ 버튼을 눌러 〈반복〉으로 이동한 다음, ▲/▼버튼을 눌러 〈월~금〉을 설정하세요.
▲/▼ 버튼을 누를 때마다 〈한 번〉 – 〈요일선택〉 – 〈토~일〉 – 〈월~토〉 – 〈월~금〉 – 〈매일〉이 선택됩니다.



7 [종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.

참고

■ 켜짐 시간의 신호 선택은 디지털 채널 선택에 따릅니다.
디지털 채널 선택을 일반으로 설정하게 되면 켜짐 시간의 신호선택은 일반/유선/DTV 일반이 선택됩니다.
디지털 채널 선택을 유선으로 설정하게 되면 켜짐 시간의 신호선택은 일반/유선/DTV 유선으로 선택 가능하게 됩니다. 디지털 채널 선택에 대한 자세한 설명은 30쪽을 참고하세요.

원하는 반복 요일을 설정 하려면

6 단계에서 ▲/▼버튼을 눌러 〈요일선택〉을 설정하세요. ▶ 버튼을 눌러 원하는 요일을 선택한 후, [선택 ⏎] 버튼을 누르세요. 선택한 요일에 〈V〉 표시가 나타납니다. 위의 동작을 반복하여 원하는 요일들을 선택하세요.

7장 | 문제해결

고장신고 전 확인사항 68

고장신고 전 확인사항

본 제품이 제대로 작동하지 않으면 아래 사항들을 먼저 확인해 보세요. 문제가 해결되지 않는다면 가까운 삼성전자 서비스센터 (1588-3366)로 문의하세요.
해결 내용의 일부 설명은 특정 제품에만 해당될 수 있습니다.

설치 및 연결

문 제	해 결	참 고
전원이 들어오지 않아요	■ 전원선이 제대로 연결되어 있는지 확인하세요. ■ TV 앞면의 [전원] 버튼이 켜져 있는지 확인하세요.	▶2~3쪽
일반방송이 나오지 않아요	안테나선을 연결하세요.	▶11쪽
케이블방송을 보고 싶어요	지역 케이블방송사에 서비스 가입 신청을 한 다음, TV와 케이블방송 수신기를 연결하세요.	▶14~15쪽
위성방송을 보고 싶어요	위성안테나 (파라볼라 안테나)를 설치한 다음, TV와 위성방송 수신기를 연결하세요.	▶16쪽
디지털 방송이 나오지 않아요	■ 안테나선이 바르게 연결되어 있는지 확인하세요. ■ 디지털 채널 선택이 안테나선 연결에 맞게 설정되어 있는지 확인하세요.	▶11, 30쪽

메뉴와 리모컨

문 제	해 결	참 고
리모컨이 작동하지 않아요	■ 리모컨의 건전지를 새것으로 교환하세요. ■ 리모컨 건전지의 '+/–' 극이 맞도록 다시 넣어주세요. ■ 리모컨 각도와 거리가 적당한지 제품과 리모컨 사이에 장애물이 없는지 확인하세요. ■ 작동하려는 기능의 버튼을 눌렀는지 확인하세요. ■ TV의 리모컨 수신부에 강한 빛이 닿지 않도록 조명기구의 위치나 TV의 방향을 바꾸세요. ■ TV 앞면에 있는 표시등에 불이 들어와 있는지 확인하세요.	▶6쪽 ▶6쪽 ▶6쪽 ▶2~3쪽
외부입력채널이 선택되지 않아요	외부입력의 연결선이 제대로 연결되어 있는지 확인하세요.	▶11~19쪽
메뉴가 선택되지 않아요	■ 메뉴가 회색으로 나와 있는지 확인하세요. 이 경우에는 선택되지 않습니다. ■ 아날로그와 디지털 방송에 따라 지원이 되는 메뉴에는 차이가 있습니다. 기능확인시 차례를 참조하세요.	▶ii~iii쪽

화면

문 제	해 결	참 고
화면이 청색 또는 검정색으로 나와요.	■ 메뉴에서 외부입력 모드가 외부기기로 선택되어 있을 수 있으므로 리모컨의 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV 모드로 전환해 주세요. ■ 안테나 케이블이 바르게 연결되었는지도 확인해 주세요. ■ 〈청색 바탕 화면〉 설정을 〈해제〉로 설정하세요.	▶20쪽 ▶49쪽
화면이 청색 또는 검정색으로 나와요.	〈밝기〉를 조절하세요.	▶41쪽
화면과 소리가 모두 나오지 않아요	■ 전원선이 제대로 연결되어 있는지 확인하세요. ■ 전원을 켜세요. ■ 연결된 기기에 맞는 외부입력 채널을 선택하세요.	▶20쪽
연결한 기기의 영상이 나오지 않아요	■ TV와 외부기기의 연결선을 다시 연결하세요. ■ 연결된 기기에 맞는 외부입력 채널을 선택하세요.	▶20쪽
화면이희고검은점이생겨요 눈이 내린 듯한 화면이 나와요 흐린 화면이 나와요 바람이 불면 화질이 나빠져요	■ 안테나 선이 끊어 졌거나 접촉 불량으로 나타날 수 있는 증상입니다. 먼저 안테나의 연결 상태를 확인하세요. 그리고 방송 신호 감도가 약하면 나타날 수 있으므로 케이블 TV 및 유선방송은 해당 방송사에 연락하여 조치를 받으세요. ■ 안테나가 바람에 부서졌거나 구부러지지 않았는지 확인하세요. ■ 안테나의 수명을 확인하세요. (일반적으로 3~5년, 바닷가는 1~2년)	
비디오를 보거나 녹화할 때 이상한 선이 많이 나타나요	■ 가능한 한 비디오를 TV와 떨어진 곳에 두세요. ■ 안테나선을 다른 전원선이나 연결선들과 가능한 한 먼곳에 두세요.	
디지털 채널에서도 화질 차이가 나요	디지털 방송 시 청시 화면상에 HD 문구가 있는 방송과 없는 방송에 따라 화질 차이가 있습니다. ■ 방송국 로고에 HD가 표시되는 경우 : 디지털로 제작된 방송이며, 고화질 화면임. (예: MBC HD, KBS HD, SBS HD..) ■ 방송국 로고에 HD 표시가 없는 경우 : 아날로그로 제작된 화면을 디지털로 전환한 화면이며, SD급 화질임. (예: MBC, KBS, SBS..)	
TV자막에 HD라고 표시 되는데 화질이 안 좋아요	채널 전환시 또는 리모컨의 [정보표시] 버튼 동작시에 나타나는 HD 자막 정보는 디지털 채널임을 의미하는 것이며, 방송국에서 아날로그 신호를 디지털로 변환하여 보내 주는 경우, 화질이 다소 떨어질 수 있습니다. (셋톱박스 일체형 모델만 해당됩니다.)	
화면의 일부색이 얼룩져서 나타나요	전원선을 뽑았다가 약 30분 후에 다시 연결하세요.	
화면에 잔상이 생겨요 화면에 경계선이 나와요	■ 비디오 게임기 등을 연결한 후 일정시간 정지된 화면을 지속적으로 표시하면 부분적으로 잔상이 발생합니다. ■ 화면 좌, 우측과 상, 하 부위의 경계선 화면이 고정되어 있거나, 빛의 투과량이 서로 상이하여 장시간 시청시 화면 경계선에 자국이 발생합니다. ■ 고정화면은 TV 화면에 영구적인 손상을 줄 수 있습니다. 본 내용으로 인한 불량 발생은 보증서에 의해 보호받지 못합니다.	
화면에 반점이나 점 모양이 가로로 나타나요	안테나를 길가에서 떨어진 곳에 설치하세요.	
화면이 흑백으로 나와요 특정 채널만 흑백으로 보여요	■ 〈색농도〉를 조절하세요. ■ TV와 외부기기의 연결선을 다시 연결하세요. ■ 다른 채널로 전환하여 확인해보고, 특정채널에서만 흑백으로 나오는 경우 방송 신호에 의해 발생될 수 있으니 해당 방송사 (케이블 TV, 유선방송사)에 연락하여 점검을 받으세요.	▶41쪽 ▶11~19쪽
화면의 색이 이상해요	〈색상〉을 조절하세요.	▶41쪽
화면에 줄이 생기고 흔들려요	방송장비 및 부스터 접지에 전원의 영향을 받아 발생 될 수 있습니다. 해당 방송사 (케이블 TV, 유선방송사) 또는 아파트관리사무소에 연락하여 점검을 받으시고 증상이 개선되지 않으면 서비스센터로 문의하세요.	

소리

문 제	해 결	참 고
화면은 나오는데 소리가 나오지 않아요 소리가 작게 나와요 소리를 키워도 소리가 작거나 나오지 않아요	■ 음량을 높이세요. ■ [조용히] 버튼을 눌러 해제하세요. ■ 〈자동 음량〉을 〈동작〉으로 설정하세요. ■ 비디오를 시청해 보세요. (소리가 나오면 유선/케이블사로 문의 하세요.) ■ 외부기기와 TV를 연결하여 사용하는 조건에서 TV의 전 채널에 음향이 나오지 않으면 TV에 연결된 외부기기의 음량을 크게 조절해 주세요.	▶58쪽
잡음이 많이 나요	■ 방송신호가 약한 지역이나, 방송상태가 고르지 않을 경우 나타날 수 있습니다. ■ [정보표시] 버튼을 눌러 스테레오 방송중인지 확인해보세요. ■ 스테레오 방송 시에 TV가 잘 나오지 않는 지역이나 방송국에서 멀리 떨어진 지역에서는 방송상태가 고르지 않은 경우가 있으니 모노로 선택하세요.	▶57쪽
듣고 싶은 언어로 나오지 않아요	〈음성다중〉 설정을 원하는 언어로 설정하세요.	▶56쪽
TV 소리와 입모양이 달라요	방송사에서 보내주는 신호에 의해 나타날 수 있는 증상입니다. 해당 방송사 (케이블 TV, 유선방송사)에 연락하여 점검을 받으세요.	
TV 소리가 가끔 끊어져요	일반방송화면 또는 DTV 방송화면의 특정채널에서만 발생되는 경우는 TV의 문제가 아니므로 해당 방송사 (케이블 TV, 유선방송사)에 연락하여 점검을 받으세요. 전 채널에서 소리가 끊어질 경우에만 TV의 문제입니다.	
특정채널 소리가 크거나 작아요	방송사별 송출 출력 차이로 나타날 수 있는 증상입니다. 음향 메뉴의 〈자동 음량〉을 〈동작〉 으로 선택하면 모든 채널의 음량이 동일하게 조정됩니다.	▶58쪽

채널

문 제	해 결	참 고
모든 채널이 나오지 않아요	■ 안테나선을 다시 연결하세요. ■ TV 방송시간에 특정 채널을 숫자 버튼으로 직접 선택한 후 [간편 메뉴] 버튼을 눌러채널을 기억시키세요. ■ 해당 방송국에 문의하세요.	▶11쪽 ▶29쪽
일부 채널이 나오지 않아요	■ 안테나의 위치, 방향, 각도를 조절하세요. ■ 특정 채널을 숫자 버튼으로 직접 선택한 후 [간편 메뉴] 버튼을 눌러채널을 기억시키세요. ■ 해당 방송국 및 지역유선방송사에 문의하세요.	▶29쪽
UHF (14~69) 채널만 나오지 않아요	안테나가 UHF 전파를 수신할 수 있는지 확인하세요.	
특정채널을 기억 또는 지우고 싶어요	리모컨의 숫자 버튼으로 원하는 채널의 번호를 직접 선택 후 채널을 기억 시키거나 삭제 하세요.	▶29쪽
유선 방송/케이블 방송이 안 나와요	유선 방송 또는 케이블 방송 신호가 수신되는지를 확인 후 방송 신호가 수신되면 [자동 채널 설정]을 실행하세요.	▶26쪽

기타

문 제	해 결	참 고
제품에서 "뚝뚝" 소리가 나요	습도, 온도 등 주변환경 변화로 제품외관이 수축, 팽창할 때 나는 소리입니다. 고장이 아니므로 안심하고 사용하세요.	

8장 | 기타정보

보관 및 관리 72

부속품 및 별매품 구입안내 73

용어 설명 74

화면메뉴 구조 76

디지털 방송 가이드 79

디지털 방송 79

디지털 TV, 무엇이든 물어보세요 80

폐전자제품 처리 안내 82

제품규격 83

찾아보기 84

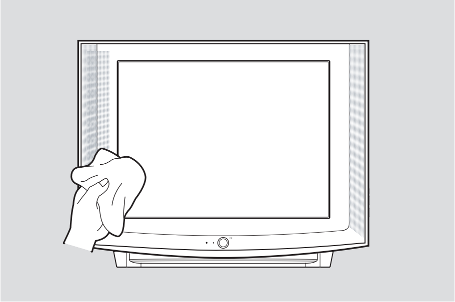
제품 보증서

보관 및 관리 TV의 손질과 청소는 이렇게 하세요.

외관 및 스크린 손질

부드러운 마른 헝겊으로 닦으세요.

- 벤젠, 신나 등의 인화물질이나 젖은 헝겊으로 닦지 마세요.
  고장의 원인이 됩니다.
- 손톱이나 날카로운 물건으로 화면을 긁지 마세요.
  긁혀서 자국이 남거나 제품이 손상될 수 있습니다.
- 제품 본체 각 부분에 물을 직접 뿌려 닦지 마세요.
  제품에 물이 들어가면 화재, 감전과 고장의 원인이 됩니다.

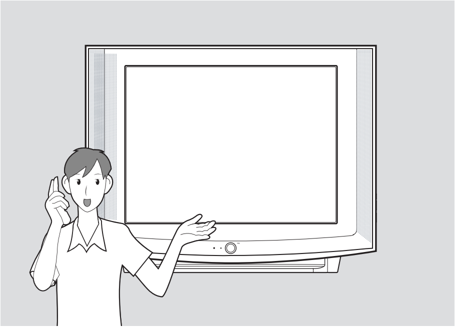


참고: 모델에 따라 외관과 색상은 다를 수 있습니다.

내부청소

내부청소는 구입한 대리점이나 서비스센터에 문의하세요.

습기가 많은 장마철 전에 하면 효과적입니다.



참고: 모델에 따라 외관과 색상은 다를 수 있습니다.

화면을 고정하여 장시간 시청시

- 고정화면은 TV 화면에 영구적인 손상을 줄 수 있습니다.
- 본 내용으로 인한 불량 발생은 보증서에 의해 보호 받지 못합니다.
- 화면 상, 하 부위의 경계선 화면이 고정되어 있거나, 빛의 투과량이 서로 상이하여 장시간 시청시 화면 경계선에 자국이 발생합니다.

와이드 화면

디지털 방송, DVD, 콤보 등
16:9 상, 하 잘린 화면으로
장시간 시청시

고정 화면

증권 자막 방송, 컴퓨터 또는
게임기 등의 고정화면을
장시간 시청시

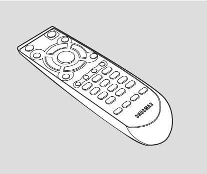
부속품 및 별매품 구입안내

부속품 및 별매품 구입에 필요한 정보를 확인하세요.

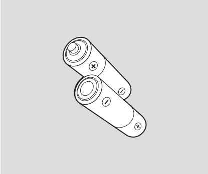
부속품

: 삼성전자 대리점 또는 서비스 센터에 문의하세요.

리모컨



건전지 (1.5V, AAA형)

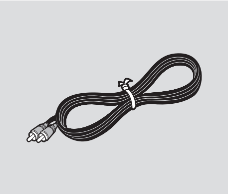


사용설명서

별매품

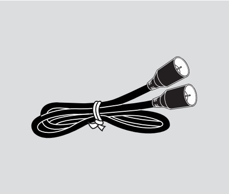
: 전자상가나 인터넷 쇼핑몰에서 구입하거나 삼성전자 대리점 또는 서비스센터에 문의하세요.

영상선



음성선

동축선



컴포넌트선

용어 설명
모르는 용어를 가나다순으로 찾을 수 있습니다.

디지털방송
방송국에서 영상/음성 신호를 디지털화하여 미국 지상파 디지털 방송 규격인 ATSC 규격으로 전송하는 신호를 의미합니다.

모노
음성신호를 1개의 채널로만 출력하는 방식입니다. 입체감을 느끼기 힘들며 1개의 스피커로 재생 가능합니다.

스테레오 (Stereo)
음성신호를 2개의 채널로 출력하는 방식입니다. 좌/우의 분리로 입체감을 재현하며 2개의 스피커로 재생 가능합니다.

아날로그방송
방송국에서 영상/음성 신호를 NTSC 규격으로 전송하는 기존의 신호를 말합니다.

안테나입력 단자
TV의 안테나선을 연결하는 단자입니다. 둥근 모양의 동축선을 연결하도록 되어 있으며 공중파 방송을 시청할 때 주로 이용합니다.

영문자막 (영문캡션)
방송국이나 비디오 테이프를 통해 영문으로 된 캡션 (자막)이나 문자정보 서비스를 볼 수 있는 기능으로 AFN 방송이나 CC 마크가 있는 비디오 테이프를 이용하여 영어공부를 할 수 있습니다.

영상/음성 단자
영상/음성 단자가 없는 구형 TV의 3채널 또는 4채널을 통해 비디오를 시청하는 경우 화질 및 음질이 떨어지는 문제가 있습니다. 영상과 음성을 분리하여 전송해주는 영상/음성 단자를 이용하면 이와 같은 문제를 해결할 수 있습니다. 영상단자는 황색, 음성단자는 백색 (좌)과 적색 (우)으로 구별됩니다.

외부입력
TV 방송 이외의 비디오나 캠코더, DVD 등의 영상기기를 입력하는 것을 외부입력이라고 합니다.

위성방송
인공위성을 이용한 방송으로 난시청 지역 없이 전국 어디서나 선명한 화질과 음질로 시청할 수 있으며 기존 공중파 방송을 포함 채널수가 100 여개에 이릅니다. 이를 보기 위해서는 별도의
수신기를 설치해야 합니다.

유선방송
방송국에서 방송하는 VHF, UHF 이외에 호텔이나 학교 빌딩 등 자체 방송국에서 방영하는 영화, 오락, 각종 교양 프로그램을 시청할 수 있는 방송을 말하는 것으로 케이블 TV와 구별됩니다.

음성다중
외화나 외국 드라마, 뉴스 등을 전송할 때 2개국어로 제공하는 방식입니다. 국어와 외국어 중 하나를 선택할 수 있으며 두 언어를 동시에 청취할 수도 있습니다.

컴포넌트 단자 (녹색, 청색, 적색)
명암 신호를 분리해서 전송/수신하는 단자로 영상 연결 방식 중 가장 우수한 화질을 제공합니다.

케이블방송
공중파 방송과 대응하는 개념으로 전파가 아닌 케이블을 통하여 신호를 전송하는 방송입니다. 이를 보기 위해서는 지역 케이블 방송에 가입하고 별도의 수신기를 설치해야 합니다.

튜너 (Tuner)
텔레비전 수상기나 라디오 수신기 등에서 특정한 주파수를 선택하기 위한 장치입니다.

DVD (Digital Versatile Disc)

MPEG-2의 영상 압축기술을 이용해 비디오, 게임, 오디오 어플리케이션 등 멀티미디어를 저장할 수 있는 CD 크기의 대용량 디스크입니다.

VHF UHF (Very high frequency/Ultra high frequency)

MPEG-2의 영상 압축기술을 이용해 비디오, 게임, 오디오 어플리케이션 등 멀티미디어를 저장할 수 있는 CD 크기의 대용량 디스크입니다.

480i/480p/720p/1080i

일반적으로 화면의 해상도를 결정 짓는 유효주사선(有效走射線)수를 말하며, 주사 방식에 따라 i(인터레이스), p(프로그레시브)로 구분합니다.

- **주사 (走射, 스케닝)**
  화상을 구성하는 작은 점을 말하는 화소를 순차적으로 보내는 과정. 화소가 많을수록 더 선명하고 깨끗한 화면을 시청할 수 있습니다.
- **프로그레시브** (Progressive)
  순차(順次)주사방식으로 인터레이스와 달리 차곡차곡 한 화면에 순서대로 주사하는 방식 (순차방식)

예) 가로 주사선이 480i인 경우
2번에 걸쳐서 한 칸 걸러 한 칸씩 주사하기 때문에 시작부터 끝까지 한 번 스케닝하는 주사선은 240라인이고 이를 한 번 더 주사하게 되어 합이 480 라인이 됩니다.
480i와 480p의 계략적인 차이는 다음과 같습니다.

	480i	480p
수평주파수	15.75Khz	31.5Khz
초당 프레임	30프레임	60프레임
화면표시 라인수	480	480

화면메뉴 구조

화면메뉴 구조를 한 눈에 파악할 수 있습니다.

화면메뉴에 사용되는 버튼

메뉴

[메뉴] 버튼
메뉴를 열 때 / 메뉴에서 나갈 때

[상/하/좌/우] , [선택]
항목을 선택할 때 / 설정값을 바꿀 때

화면메뉴 구조

화 면 | **화 면**

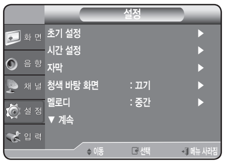
- **화면모드** — 선명한 화면 / 표준 화면 / 영화 화면
- **명암** — 0 ~ 100
- **밝기** — 0 ~ 100
- **선명도** — 0 ~ 100
- **색농도** — 0 ~ 100
- **색상** — 녹100 ~ 적100 (아날로그 방송 시)
- **부가 설정**
  - 바탕색 조정 — 차갑게2 / 차갑게1 / 표준 / 따뜻하게1 / 따뜻하게2
  - 화면 크기 — 일반 / 확대 / 와이드
  - 화면 잡음 제거 — 끄기 / 약하게 / 중간 / 강하게 / 자동
  - DNIe — 끄기 / 켜기
  - 필름 모드 — 끄기 / 자동
- **초기화**

음향

- 음향 모드 — 표준으로 들을 때 / 음악을 들을 때 / 영화를 볼 때 / 뉴스를 들을 때 / 사용자 조정
- 이퀄라이저
- SRS TruSurround XT — 끄기 / 켜기 [지원 모델: CT–21Z50DR/CT–21Z57DR/CT–29Z58DR]
- 음성 설정
  - 선호 언어 — 한국어 / 일본어 / 영어
  - 음성 다중 설정
    - 스테레오 설정 – 자동 / 수정
    - 음성 다중 – 모노 / 스테레오 / 한국어 / 외국어 / 2개국어 (2개국어 방송 시)
- 자동 음량 — 끄기 / 켜기

채 널

- DTV 채널 선택 — 일반 / 유선
- 자동 채널 설정
- 채널 관리
  - 전체 채널
  - 기억된 채널
  - 선호 채널
  - 기본 채널 목록 — 전체 채널 / 기억된 채널 / 선호 채널
- 채널 이름 편집 (아날로그 방송 시)
- 채널 미세 조정 (아날로그 방송 시)
- 디지털 신호 세기 (디지털 방송 시)



설 정

- **초기 설정**
- **시간 설정** — 현재 시각 / 취침 예약 / 시간 예약 1 / 시간예약 2 / 시간예약 3
- **자막**
  - 자막 — 끄기 / 켜기
  - 자막 모드 — 방송 기본 / 영문 / 한글
- **청색 바탕 화면** — 끄기 / 켜기
- **멜로디** — 끄기 / 작게 / 중간 / 크기
- **소프트웨어 업그레이드** — USB
- **방송 안내**
  - 현재 채널 방송안내 (디지털 방송 시) [지원 모델: CT-21Z50DR/CT-21Z57DR/CT-29Z58DR]
  - 시청 예약 목록 (디지털 방송 시) [지원 모델: CT-21Z50DR/CT-21Z57DR/CT-29Z58DR]

입 력

- **TV / 외부입력 목록** — TV / 외부입력1 / 외부입력2 / 컴포넌트
- **외부입력 편집** — 외부입력1 / 외부입력2 / 컴포넌트

  VCR / DVD / 케이블 셋톱박스 / 위성 셋톱박스 / PVR 셋톱박스 / AV 리시버 / 게임 / 캠코더 / PC / TV / IPTV / Blu-Ray / HD DVD / Digital Media Adapter

디지털 방송

디지털 방송이란?

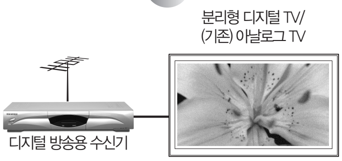
프로그램 제작, 전송, 수신 등 전과정이 디지털로 처리되어 신호의 손상이 없는 고 선명 화질은 물론 다양한 부가 서비스도 즐길 수 있는 멀티미디어형 방송입니다.

디지털 방송 보기

일체형 디지털 TV를 이용하는 방법

별도의 장비없이 디지털 TV만으로
시청이 가능합니다.

분리형 디지털 TV / 기존 TV를 이용하는 방법



분리형 디지털 TV

- 디지털 방송용 수신기를 연결하여 시청할 수 있습니다.
- TV 수상기 종류에 따라 고선명 화질 (HD급) 혹은 표준화질 (SD급)로 디지털 방송을 시청할 수 있습니다. (DTV 전용 단자 이용)

기존 TV

- 기존 아날로그 TV에 디지털 방송용 수신기를 연결하여 디지털 방송을 시청할 수 있습니다. 화질은 기존의 아날로그 TV와 동일합니다. (480라인)
  2중 주사방식이 채용된 TV의 경우 SD급의 화질을 시청할 수 있습니다.
  (AV입력단자 이용)

⊙ **HD급 (High Definition) 이란?**

1080 라인의 2배밀 주사방식 (1080i) 화질로 기존 아날로그 대비 약 5배 선명하며 화면 비율은 와이드 방식의 16:9 입니다.

⊙ **SD급 (Standard Definition) 이란?**

480 라인의 2중 주사방식 (480i) 화질로 HD급과 기존 아날로그 화질의 중간이며 아날로그 TV 화질의 2배 선명합니다.

디지털 방송화면 올바르게 시청하기

디지털 16:9 HD 방송화면

디지털 방송장비를 이용하여 촬영한 화면을 HDTV (16:9)로 송출하여
보여주는 화면입니다.

디지털 SD 방송화면

아날로그 방송신호로 변환하여 보여주는 화면으로 사람이나 사물이 실제보다
뚱뚱하게 보여집니다.

디지털 4:3 방송화면

HDTV 방송 시청중 아날로그 신호로 제작된 화면을 보여줄 때
나타나는 현상입니다.

참고

- 시청 중 화면 일시 정지, 화면 모자이크 또는 일부 깨짐 현상은 TV 문제가 아니므로 해당 유선/케이블 방송사에 연락하여 점검을 받으세요.
- 비디오, DVD, DVD 콤보, 홈시어터, PC 제품 등의 연결 및 사용방법은 해당 제품의 사용설명서를 참조하세요.

디지털 TV, 무엇이든 물어보세요

디지털 방송이 되면 구체적으로 어떤 점이 좋은가요?

■ 디지털 TV 방송은 아날로그 TV 방송보다 잡음이 없어 화질과 음성이 깨끗하고, 서비스가 보다 진전되면 영상과 음성 외에도 여러 가지 데이터를 실어 보낼 수 있어 다양한 정보서비스를 즐길 수 있습니다.

■ 예를 들면 스포츠 경기를 시청할 때 내가 좋아하는 선수에 대한 각종 데이터를 볼 수 있을 뿐만 아니라 다양한 각도에서 촬영한 여러 화면을 동시에 또는 선택하여 볼 수 있습니다. 또한 드라마의 경우에는 지난 줄거리나 드라마의 촬영 장소에 대한 정보를 얻을 수 있고 드라마를 보면서 화면에 나오는 악세사리 등을 집에서 주문할 수 있는 홈쇼핑이 가능해집니다.
이렇듯 디지털 TV 방송을 하게 되면 가정에서 원하는 다양한 정보서비스를 쉽게 얻을 수 있으므로 가정 정보화가 앞당겨질 것입니다.

HDTV와 SDTV는 무엇이 다른가요?

■ 디지털 TV에는 다양한 형식이 있습니다.

■ 그 중 대표적인 것이 HDTV와 SDTV이며, 화질 및 영상규격에 따라 구분됩니다.
– HDTV (High Definition TV) : 고화질 · 고선명 TV
– SDTV (Standard Definition TV) : 일반 표준 디지털 TV

■ SDTV는 화면의 가로 세로비가 아날로그 TV와 같은 4:3인데 반해 HDTV는 16:9로서 극장에서 보는 영화 화면과 비슷하고 SDTV 보다 훨씬 화질이 선명하여「가정용 전용극장」을 갖고 계시다고 생각하셔도 됩니다.

■ 우리나라의 디지털 TV 방송은 궁극적으로 HDTV 방송을 지향합니다.

모든 방송국이 디지털 TV 방송을 하고 있나요?

■ DTV 일반 방송은 서울의 경우 5개 방송사에서 MBC (14번), KBS1 (15번), SBS (16번), KBS2 (17번), EBS (18번)으로 방송하고 있습니다.
DTV 유선 방송의 경우 지역 유선사 별로 채널이 다를 수 있으니, 지역 유선 방송사에 문의하시기 바랍니다.

■ 전국 모든 방송국이 단계적으로 디지털 TV 방송을 시행하고 있으며, 채널번호는 지역별로 상이할 수 있습니다.

모든 디지털 TV로 HD방송을 볼 수 있나요?

■ 디지털 TV로 SD급, HD급 방송 모두를 수신할 수 있습니다. 그러나 디지털 TV의 백미인 HD급 프로그램의 고화질을 SD급 디지털 TV로는 즐기실 수 없습니다. 특히 SD급 방송의 경우 기본 방송과 동일한 4:3 화면 비율을 갖지만 HD급 방송의 경우 영화관과 동일한 16:9 화면비율을 가집니다. 따라서 디지털 TV의 혜택을 충분히 받으려면 HD급 디지털 TV를 구입하는 것이 유리합니다.
(현재 삼성전자에서 시판하는 일체형 디지털 TV의 경우 모두 16:9 와이드 화면비율을 가지고 있습니다.)

아날로그 TV 수상기로도 디지털 TV 방송을 볼 수 있나요?

■ 아닙니다.

■ 아날로그 TV 방송 수상기는 디지털 신호를 복원할 수 있는 기능이 없으므로 별도의 디지털 방송용 수상기가 있어야 볼 수 있습니다.

전국 어디서나 디지털 TV 방송을 볼 수 있나요?

- 아닙니다.
- 대부분의 수도권 지역에서 디지털 TV 방송서비스를 볼 수 있으며, 단계적으로 전국으로 서비스 지역을 확대해 나갈 계획입니다.

지금의 안테나로 디지털 방송을 시청할 수 있나요?

- 원래 디지털 TV는 기존 아날로그 TV처럼 실내와 옥외 안테나로 수신하도록 고려하였습니다.
  따라서 주변 여건이 좋아서 수신 환경이 매우 좋다면 기존의 실내 안테나로 시청 가능하며 실내안테나 수신 상태가 안좋은 경우 UHF 실외 안테나를 설치하는 것이 좋습니다.

아파트나 연립주택등 공동주택의 경우에는 어떻게 안테나를 연결하나요?

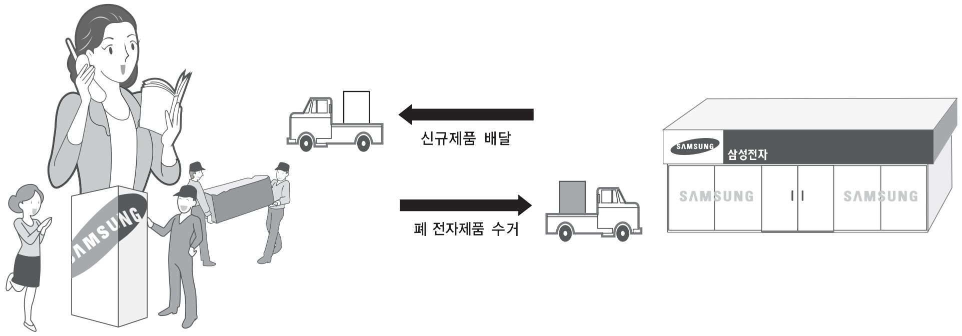
- 거주하고 계신 아파트나 연립주택 등 공동주택의 관리사무소에 (또는 공시청 시설관리자) 디지털 TV 방송을 볼 수 있는지 문의하시기 바랍니다.
- 디지털 TV 방송이 수신가능한 지역임에도 공동주택의 관리사무소에서 디지털 TV 방송을 재전송하지 않거나 공시청시설을 통해 디지털 TV 방송을 볼 수 없다면 직접 실내 (외) 안테나를 설치하여만 디지털 TV 방송을 수신할 수 있습니다.
- 또는 지역의 유선방송사에서 디지털 TV 방송을 전송해준다면 유선방송에 가입하여 시청하실 수 있습니다.
- 만약 유선방송사가 공시청시설을 공동사용하고 있는 경우에는 유선방송사가 아파트, 연립, 다세대주택 등 공시청시설의 본래 용도인 지상파 TV 방송의 공동시청에 맞도록 디지털 TV 방송을 전송해야 합니다.

폐전자제품 처리 안내

환경보호 및 자원 재활용을 위해 폐전자제품은 다음과 같이 처리해야 합니다.

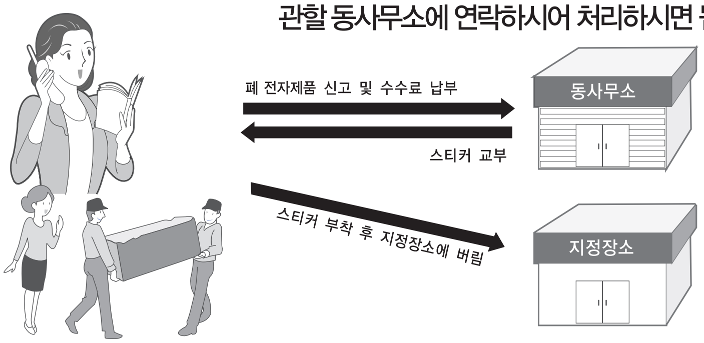
무료처리

삼성전자 대리점에서 제품을 새로 구입하고 기존 제품을 버리고자 하는 경우, 신제품 배달시 무료로 처리해 드립니다.

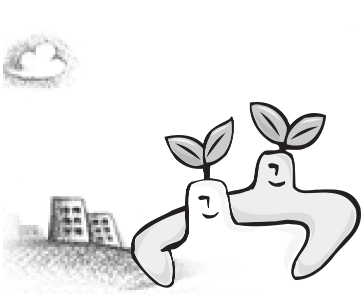


유료처리

신규 제품 구입 없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는 경우, 관할 동사무소에 연락하시어 처리하시면 됩니다.



삼성전자의 [녹색경영]



삼성전자는 1992년 6월 환경경영 체제 구축을 통해 환경오염 사고를 예방하고, 지속적인 개선을 위한 '환경방침'을 발표한 데 이어 1996년 5월 [녹색경영]을 선언하였습니다.
삼성전자의 녹색경영은 환경, 안전, 보건을 기업 경영활동의 핵심요소로 인식하고 이를 적극 추진함으로써 인류의 풍요로운 삶의 구현과 지구환경 보전에 동참하겠다는 의지의 표현입니다.

제품규격

	CT-21Z50DR	CT-21Z57DR	CT-29Z50DR	CT-29Z58DR
화면 크기	21형	21형	29형	29형
수신채널	수신방식 : NTSC-M방식 / ATSC방식			
	VHF #2채널~13채널 / UHF #14채널~69채널			
	유선방송채널 : 1채널~135채널			
안테나 입력	VHF, UHF : 75Ω 불평형형			
음성 출력	5W x 2			
크기 (폭×높이×깊이)	604 x 340 x 473mm	604 x 340 x 473mm	765 x 416.5 x 600mm	749 x 411 x 600mm
무게	18.7kg	19kg	34.8kg	34.8kg

	CT-21Z43DR	CT-21B501HDR	CT-29B850FDR
화면 크기	21형	21형	29형
수신채널	수신방식 : NTSC-M방식 / ATSC방식		
	VHF #2채널~13채널 / UHF #14채널~69채널		
	유선방송채널 : 1채널~135채널		
안테나 입력	VHF, UHF : 75Ω 불평형형		
음성 출력	5W x 2		
크기 (폭×높이×깊이)	604 x 360.5 x 472mm	573 x 330 x 465.2mm	775 x 407 x 599mm
무게	19kg	17.9kg	34.8kg

참고

- 제품 디자인 및 제품규격은 제품 성능 향상을 위해 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.
- 소비전력과 사용 전원은 제품에 부착된 라벨을 참고하세요.

찾아보기

가

건전지	6
게임기	18
꺼짐시각	64

다

단자	4
동축선	4/11/13/15
디지털 방송	30/74/79/80

라

리모컨	5
리모컨 수신부	6

마

메뉴 버튼	5
멜로디 설정	59
모노	57
명암	41

바

바탕색조정	42
밝기	41
버튼	
TV 앞면	2
리모컨	5
부속품	7/73
비디오 연결	12

사

사용자 조정 (음향)	53
사용자 조정 (영상)	41
색농도	41
색상	41
선명도	41
수신 각도	6
스테레오	57
시각 설정	62

아

안테나 연결	11
안테나 입력 단자	4
앰프	19
연결선	4
영상/음성 단자	12/14/16
예약	
취침 예약	63
위성방송	16
유선방송	11
음균형	53
음성다중	56
음향모드	53
음향조정	53
일반화면 (4:3)	44/45

자

자동 음량 조정	60
자동채널설정	24
자막	50

차

채널 설정	
초기 설정	24
자동 채널 설정	26
디지털 채널	30
채널 기억/삭제	29
채널선택 스위치	13/15
청색 바탕 화면	49

카

캠코더 연결	18
컴포넌트	17
케이블방송	14/15/74
케이블 수신기 연결	14
켜짐 시각	64
켜짐시각 음량	65

타

튜너	72

파

표준 화면	40

하

현재시각	62
화면모드	
선명한 화면	40
표준 화면	40
화면조정	41
영화 화면	40
화면크기	44/45
확대	44/45
홈시어터 연결	19

A~Z

DVD	17/75
DNIe	47
DVD 연결	17
Y/PB/PR	17
VHF/UHF	75
480i/480p/720p/1080i	75

메모

메모

제품보증서

제품보증
기간은 *1년*,
핵심 부품(CRT)
보증기간 *4년*
부품 보유 기간은
7년 입니다.

서비스에 대하여
저희 삼성전자에서는 품목별 소비자 분쟁해결 기준 (공정거래위원회 고시)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청시 삼성전자서비스 (주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.
보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.

제 품 명		모 델 명	
구 입 일	년 월 일	Serial No.	
구입대리점		판 매 금 액	

무상 서비스

※ 일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 1/2로 단축 적용됩니다.

■ 소비자 피해유형	보증기간 이내	보증기간 이후
부품보유기간내 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 고장이 난 경우		
■ 구입후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 구입가 환급	해당 없음
■ 구입후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 무상수리	해당 없음
■ 제품 구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생된 피해	제품교환	해당 없음
■ 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생	구입가 환급	해당 없음
■ 교환이 불가능한 경우	구입가 환급	해당 없음
■ 동일하자로 2회까지 고장이 난 경우	무상수리	유상수리
■ 동일하자로 3회째 고장이 난 경우	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
■ 서로 다른 하자로 5회째 고장이 난 경우	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
■ 소비자가 수리의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
■ 부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지않아 수리가 불가능한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
■ 수리용 부품은 있으나 수리가 불가능한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각 후 환급
소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우		
■ 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	유상수리에 해당하는 금액 징수 후, 감가상각을 적용하여 제품교환
■ 수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리

※ 제품 고장이 아닌데도 서비스를 요청하게 되면 서비스 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 먼저 읽어 주십시오.

※ 이 보증서는 대한민국에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주세요.

유상 서비스 (고객 비용 부담)에 대한 책임

※ 서비스 신청시 다음과 같은 경우는 무상 서비스 기간내라도 유상 처리됩니다.

제품 고장이 아닌 경우

기구 세척, 조정, 사용 설명, 설치 등

- ■ 사용법 설명, 분해하지 않고 간단히 조정하는 경우
- ■ 인터넷, 안테나, 유선신호 등 외부 환경에 의한 문제
- ■ 구입 제품의 초기 설치 이후, 추가로 제품을 연결하거나 재연결을 하는 경우
- ■ 제품의 이동, 이사 등으로 인해 재설치하는 경우
- ■ 다른 회사 제품으로 인해 사용설명을 요청하는 경우
- ■ 네트워크 및 타사 프로그램의 사용설명을 요청하는 경우
- ■ 제품 관련 소프트웨어의 설치 및 설정을 요청하는 경우
- ■ 제품 내부의 먼지나 헤드 등의 세척 및 이물을 제거한 경우
- ■ 홈쇼핑, 인터넷 등에서 제품 구입 후 설치를 추가 요청하는 경우

소비자 과실로 고장이 난 경우

소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 인해 고장이 난 경우

- ■ 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의해 고장이나 손상이 난 경우
- ■ 당사에서 지정하지 않은 소모품, 별매품 사용으로 고장이 난 경우
- ■ 삼성전자(주) 서비스 위탁업체인 삼성전자서비스(주) 기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장이 난 경우
- ■ 고객이 직접 개조, 수리를 한 후 고장이 난 경우
- ■ 전기 용량을 틀리게 사용하여 고장이 난 경우
- ■ 사용설명서 내의 "주의 사항"을 지키지 않아 고장이 난 경우

그 밖의 경우

- ■ 천재지변(낙뢰, 화재, 지진, 풍수해 등)에 의해 고장이 난 경우
- ■ 소모성 부품의 수명이 다한 경우(배터리, 토너, 형광등, 헤드, 진동자, 램프류, 필터류, 리본 등)

삼성전자주식회사
http://www.sec.co.kr

SAMSUNG